

KATALOG SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I MASZYN 2018



URBAN Polska Sp. z o. o.
ul. Gospodarcza 7
68-200 Żary / Polska
office@u-r-b-a-n.pl
www.u-r-b-a-n.pl

WAŻNE INFORMACJE:

Instalacja elektryczna: 400 Volt / 50 HZ

Istnieje możliwość występowania różnic w napięciu w poszczególnych krajach.
Wszelkie związane z tym kwestie powinny być wcześniej uzgodnione do momentu dostawy.

Instalacja pneumatyczna: zasilanie sprężonym powietrzem - stałe: 7 BAR.

SPIS TREŚCI

STOŁY ROBOCZE DO STOLARKI OKIENNEJ	STRONA
P-AT 2000	6
P-AT 2000 P	6
P-AT 3000	6
P-AT 3000P	7
P-AT 3000KR	7
P-AT 3000V	7
P-AT 3000 VR	8
P-SM 2050	8
P-RT 13/200	8
P-BT 2505	9
P-KAL	9
P-ATW 2000	9
P-SMT-E	10
P-RVDT	10
P-SSMV	10
P-SSMV-L	11

WÓZKI TRANSPORTOWE	STRONA
P-PSW 2000	12
P-KW 1600 S	12
P-PWL 2000 S	12
P-PSW 1600/4	13
P-FW 1800/10	13
P-FL 800	13
P-RF 13/11	14
P-GF 13/24	14
P-BW 1500	14
P-HS 10.1	15
P-HS 10.4	15
P-GW 12	15
P-GL 1800/30	16
P-P4500-GLX	16

REGAŁY DO STOLARKI OKIENNEJ	STRONA
P-LRE 1985/1	17
P-LRE 1985/2	17
P-PWLW 2000	17

P-FLR 16	18
P-UP 120	18
P-MST 1600	18
P-FSK 40	19
P-WTO 60/10	19
P-RS 2400 D	19
P-ER 20	20
P-ER 10 M	20
P-RS 1700	20

PODAJNIKI, PRASY DO KONTROLI I SZKLENIA, MAGAZYNY I INNE

STRONA

P-STH 2500	21
P-STH 3500/1;2	21
P-STH 3400 WH;WV	21
P-RLK/3	22
P-RLKP/3P	22
P-RLK/3P; 4P DIGITAL	22
P-RLKP-3	23
P-RLKP/3P	23
P-RV 27.2;27.3	23
P-UG 5000 K	24
P-KV 2800	24
P-KV 2800 HP	24
P-KV 3200 HP	25
P-KVR 3200 HP	25
P-KVR 3200 MF	25
P-KVR 3200 HFP	26
P-KV 3500 HF	26
P-RO 2000	26
P-FFL 80/G1	27
P-FFL 80/G2	28
KVGVS/GB;GE	29
P-PSS	30
P-RUBA	30
P-RO 1700	30
P-FFL-K 20	31
P-FFL 60/80/90	32

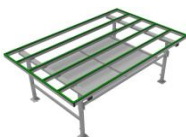
STOŁY DO OKUWANIA SKRZYDEŁ I RAM

P-FAS	33
P-FAS 2	33
P-FAS 250	34
P-ROR	35
P-ROR/B	35
P-SMHS	36
P-SMWT	36

FREZARKI	STRONA
P-DFM 200/4	37
P-DFM 202/4	37
INFORMACJE	
WARUNKI DODATKOWE	38

Z uwagi na stały rozwój produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.

	STÓŁ MONTAŻOWY
P-AT 2000 	• blat stołu wykładany listwą poliamidową lub szczotkową, • zawiera podpory z możliwością regulacji wysokości dla całego stołu w zakresie 150 mm, PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 855 - 1000 mm waga: 90 kg</i> <i>szerokość: 1300 mm nośność: 250 kg</i> <i>długość: 2000 mm</i>

	STÓŁ MONTAŻOWY
P-AT 2000 P 	• blat stołu wykładany listwą poliamidową lub szczotkową, • półka na narzędzia z regulowaną wysokością pod blatem stołu, • zawiera podpory z możliwością regulacji wysokości dla całego stołu w zakresie 150 mm, PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 855 - 1000 mm wymiary półki: 960 x 1200 mm</i> <i>szerokość: 1300 mm waga: 107 kg</i> <i>długość: 2000 mm nośność: 250 kg</i>

	STÓŁ MONTAŻOWY
P-AT 3000 	• blat stołu wykładany listwą poliamidową lub szczotkową, • zawiera podpory z możliwością regulacji wysokości dla całego stołu w zakresie 150 mm, PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 855 - 1000 mm waga: 107 kg</i> <i>szerokość: 1300 mm nośność: 250 kg</i> <i>długość: 3000 mm</i>

	STÓŁ MONTAŻOWY
P-AT 3000 P 	• blat stołu wykładany listwą poliamidową lub szczotkową, • półka na narzędzia z regulowaną wysokością położenia, • zawiera podpory z możliwością regulacji wysokości dla całego stołu w zakresie 150 mm, PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 855 - 1000 mm wymiary półki: 960 x 1960 mm szerokość: 1300 mm waga: 150 kg długość: 3000 mm nośność: 250 kg

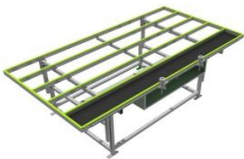
	STÓŁ MONTAŻOWY Z KRATOWNICĄ
P-AT 3000 KR 	• blat stołu wykładany listwą poliamidową lub szczotkową, • zawiera podpory z możliwością regulacji wysokości dla całego stołu w zakresie 150 mm, • kratownica zapobiega spadaniu małych okien o wymiarach 430 x 400 mm np. przy wyjściu z oczyszczarki PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 855 - 1000 mm waga: 200 kg szerokość: 1300 mm nośność: 250 kg długość: 3000 mm wymiar pustki: 220 x 236 mm wymiary półki: 960 x 1960 mm

	STÓŁ MONTAŻOWY
P-AT 3000 V 	• komplet dwóch stołów ukośnych z możliwością stworzenia przejścia (75 cm), • blat wyłożony listwą poliamidową lub szczotkową, • pod stołem półka z regulowaną wysokością, • zawiera podpory z regulowaną wysokością dla całego stołu w zakresie 150 mm, PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 855 - 1000 mm waga: 107 kg szerokość: 1300 mm nośność: 250 kg długość: 3000 mm

	STÓŁ MONTAŻOWY
P-AT 3000 VR  	• blat stołu wykładany listwą rolkową, • zawiera podpory z możliwością regulacji wysokości dla całego stołu w zakresie 150 mm, • 5 rzędów rolek, • 2 szt. - komplet.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 855 - 1000 mm waga: 90 kg szerokość: 1300 mm nośność: 250 kg długość: 3000 mm

	STÓŁ MONTAŻOWY
P-SM 2050 	• blat stołu wykładany listwą poliamidową lub szczotkową, • półka na narzędzia, • zawiera podpory z możliwością regulacji wysokości dla całego stołu w zakresie 50 mm, o wymiarach 430 x 400 mm.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 950 - 1000 mm wymiary robocze: 2050 x 1080 mm szerokość: 1080 - 1680 mm / 3950 x 1680 mm długość: 2050 - 3950 mm waga: 179 kg nośność: 250 kg

	STÓŁ ROLKOWO - TRANSPORTOWY
P-RT 13/200  	• szybki i sprawny transport ram i skrzydeł okiennych oraz drzwiowych z PCV oraz aluminium, • kierunek przesuwania w jedną stronę, • 6 rzędów rolek z bieżnikiem powlekany termoplastyczną gumą firmy Blickle, • regulowana wysokość stołu w zakresie 150 mm.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 855 - 1000 mm waga: 90 kg szerokość: 1300 mm nośność: 250 kg długość: 2000 mm

	STÓŁ DO OKUWANIA SKRZYDEŁ
P-BT 2505 	• blat stołu uchylnego wykładany listwą poliamidową lub szczotkową • regulowane podpory dla całego stołu na wys. W zakresie 100 mm • uchył mechaniczny lub pneumatyczny • łatwy montaż i demontaż na elementy zoptymalizowane. OPCJA DODATKOWA: uchył pneumatyczny PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wymiary pótek: 250x962 mm</i> <i>wysokość: 855 - 1000 mm</i> <i>szerokość: 1365 mm</i> <i>długość: 2500 mm</i> <i>waga: 120 kg</i> <i>nośność 250 kg</i>

	STÓŁ MONTAŻOWY
P-KAL 	• blat stołu wykładany listwą szczotkową lub poliamidową • podpory regulujące wysokość stołu (zakres 50 mm), • posiada dolną blokadę, dźwignię mimośrodową hamulca na szerokości 1000 mm, • możliwość rozsunięcia stołu z szerokości 2000 mm do 3000 mm, • możliwość łatwego montażu i demontażu na elementy zoptymalizowane. PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 824 + 50 mm</i> <i>szerokość: 3000 mm</i> <i>długość: 2000 + 1000 mm</i> <i>waga: 150 kg</i> <i>nośność blatu roboczego: 300 kg</i>

	STÓŁ ROLKOWO - TRANSPORTOWY
P-ATW 2000 	• blat stołu wykładany listwą poliamidową, • zawiera podpory z możliwością regulacji wysokości dla całego stołu w zakresie 150 mm. PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 850 - 1000 mm</i> <i>szerokość: 450 mm</i> <i>długość: 2020 mm</i> <i>wymiary rob. blatu: 380 x 2000 mm</i> <i>waga: 40 kg</i> <i>nośność: 100 kg</i>

	STÓŁ UCHYLNY DO MONTAŻU ROLET								
P-SMTE 	• pneumatyczne sterowanie z hydroregulacją do płynnego pochylu stołu w zakresie 0 - 80° • dwa zespoły siłowników do pochylania stołu, dwa do podnoszenia rolotoku oraz trzy do regulacji płaszczyzny roboczej blatu; okładzina stołu z poliamidu • regulowana półka robocza przy pomocy dwóch czteropozycyjnych zderzaków rewolwerowych, PARAMETRY TECHNICZNE: <table> <tr> <td>wysokość: 2650 mm</td><td>wysokość robocza: 980 - 1000 mm</td></tr> <tr> <td>szerokość: 1725 - 2580 mm</td><td>zakres roboczy: 1180 x 2180 mm</td></tr> <tr> <td>długość: 3010 mm</td><td>waga: 445 kg</td></tr> <tr> <td></td><td>nośność: 200 kg</td></tr> </table>	wysokość: 2650 mm	wysokość robocza: 980 - 1000 mm	szerokość: 1725 - 2580 mm	zakres roboczy: 1180 x 2180 mm	długość: 3010 mm	waga: 445 kg		nośność: 200 kg
wysokość: 2650 mm	wysokość robocza: 980 - 1000 mm								
szerokość: 1725 - 2580 mm	zakres roboczy: 1180 x 2180 mm								
długość: 3010 mm	waga: 445 kg								
	nośność: 200 kg								

	OBROTNICA OKIEN								
P-RVDT 	• służy do odwracania strony uchyłu okna, • zespół dwóch siłowników służących do zmiany kąta pochylenia względem podłoża z 90° na 80°, • rolki transportowe poziome wykonane ze stali, • rolki pionowe wykonane z tworzywa sztucznego, powlekane termoplastyczną gumą w kolorze szarym, • sterowanie kątem pochylenia i regulacja wys. roboczej. PARAMETRY TECHNICZNE: <table> <tr> <td>wysokość: 2900 mm</td><td>waga: 300 kg</td></tr> <tr> <td>szerokość: 855 mm</td><td>nośność: 150 kg</td></tr> <tr> <td>długość: 3070 mm</td><td>regulacja wysokości: 50 mm</td></tr> <tr> <td>głębokość: 150 mm</td><td></td></tr> </table>	wysokość: 2900 mm	waga: 300 kg	szerokość: 855 mm	nośność: 150 kg	długość: 3070 mm	regulacja wysokości: 50 mm	głębokość: 150 mm	
wysokość: 2900 mm	waga: 300 kg								
szerokość: 855 mm	nośność: 150 kg								
długość: 3070 mm	regulacja wysokości: 50 mm								
głębokość: 150 mm									

	STÓŁ DO CIĘCIA PRZYLGII OKIENNEJ						
P-SSMV 	• stół roboczy pionowy z pneumatycznym mocowaniem skrzydeł dzięki siłownikom ustawnym; stacja montażu słupka • pilarka tarczowa do cięcia przyłgi okiennej w poziomie, • ręczny posuw piły na okrągłej prowadnicy liniowej, • pochył stołu względem podłoża pod kątem 80°, • regulacja ciśnienia przy ustawianiu górnej i dolnej siły docisku, • odciąg wiórów Mobil 160-1 jako opcja dodatkowo płatna, • stacja montażu słupka. PARAMETRY TECHNICZNE: <table> <tr> <td>wysokość: 2200 mm</td><td>wymiary rob.: 1200 x 2400 mm</td></tr> <tr> <td>szerokość: 1000 mm</td><td>waga: 380 kg</td></tr> <tr> <td>długość: 3200 mm</td><td>nośność: 200 kg</td></tr> </table>	wysokość: 2200 mm	wymiary rob.: 1200 x 2400 mm	szerokość: 1000 mm	waga: 380 kg	długość: 3200 mm	nośność: 200 kg
wysokość: 2200 mm	wymiary rob.: 1200 x 2400 mm						
szerokość: 1000 mm	waga: 380 kg						
długość: 3200 mm	nośność: 200 kg						

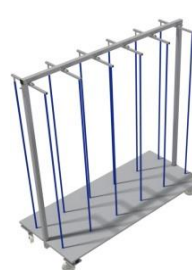
STÓŁ DO CIĘCIA PRZYLGI OKIENNEJ						
P-SSMV-L 	• stół roboczy pionowy z pneumatycznym mocowaniem skrzydeł dzięki siłownikom ustawnym, • pilarka tarczowa do cięcia przyłgi okiennej w poziomie, • ręczny posuw piły na okrągłej prowadnicy liniowej, • pochyl stołu względem podłoża pod kątem 80°, • regulacja ciśnienia przy ustawianiu górnej siły docisku, • odciąg wiórów Mobil 160-1 jako opcja dodatkowo, • stół bez stacji montażu słupka.					
	PARAMETRY TECHNICZNE: <table> <tr> <td>wysokość: 2200 mm</td><td>wymiar roboczy: 1200x2400 mm</td></tr> <tr> <td>szerokość: 920 mm</td><td>waga: 320 kg</td></tr> <tr> <td>długość: 3200 mm</td><td>nośność: 180 kg</td></tr> </table>	wysokość: 2200 mm	wymiar roboczy: 1200x2400 mm	szerokość: 920 mm	waga: 320 kg	długość: 3200 mm
wysokość: 2200 mm	wymiar roboczy: 1200x2400 mm					
szerokość: 920 mm	waga: 320 kg					
długość: 3200 mm	nośność: 180 kg					

WÓZEK DO PRZEWOZU PROFILI W POZIOMIE	
P-PSW 2000 	• przegrody pokryte warstwą chroniącą profil przed uszkodzeniami, • bardzo zwrotny dzięki czterem skrętnym kołom (dwa z hamulcem).
	PARAMETRY TECHNICZNE: waga: 80 kg wysokość: 2200 mm nośność: 300 kg szerokość: 850 mm wymiar półki: 300 x 350 mm długość: 2050 mm

WÓZEK DO KOMPLETOWANIA	
P-KW 1600 S 	• racjonalizuje i ułatwia transport elementów okiennych, • powierzchnie styku produktów z wózkiem zabezpieczone są specjalnym profilem gumowym, • bardzo zwrotny dzięki czterem skrętnym kołom (dwa z hamulcem), • możliwość składowania dużej ilości wózków na małej powierzchni dzięki ich konstrukcji.
	PARAMETRY TECHNICZNE: szerokość ładunkowa: 916 mm wysokość: 2320 mm waga: 85 kg szerokość: 1240 mm nośność: 510 kg długość: 1660 mm wysokość ładunkowa: 1982 mm

WÓZEK DO PRZEWOZU I SKŁADOWANIA UCIĘTYCH PROFILI	
P-PWL 2000 S 	• racjonalizuje i ułatwia transport elementów okiennych • bardzo zwrotny dzięki czterem skrętnym kołom (dwa z hamulcem), • przegrody pokryte powłoką chroniącą przed uszkodzeniami profili, • przegrody przesuwane w pionie.
	PARAMETRY TECHNICZNE: nośność: 320 kg wysokość: 1920 mm wys. przegród: 1615 mm szerokość: 820 mm rozstaw przegród: 90 mm długość: 2000 mm waga: 130 kg ilość przegród: 18

WÓZEK DO PRZEWOZU PROFILI W POZIOMIE								
P-PSW 1600/4 	• zapewnia optymalny transport uciętych profili, • możliwość przewozu dużej ilości profili, dzięki gęstej podziałce, • przegrody pokryte warstwą chroniącą profil przed uszkodzeniami, • bardzo zwrotny dzięki 4 skrętnym kołom (2 z hamulcem).							
	PARAMETRY TECHNICZNE: <table> <tr> <td>wysokość: 2130 mm</td><td>rozstaw przegród: 105 mm</td></tr> <tr> <td>szerokość: 850 mm</td><td>głębokość przegrody: 75 mm</td></tr> <tr> <td>długość: 1670 mm</td><td>waga: 75 kg</td></tr> <tr> <td>ilość przegród: 30</td><td>nośność: 300 kg</td></tr> </table>	wysokość: 2130 mm	rozstaw przegród: 105 mm	szerokość: 850 mm	głębokość przegrody: 75 mm	długość: 1670 mm	waga: 75 kg	ilość przegród: 30
wysokość: 2130 mm	rozstaw przegród: 105 mm							
szerokość: 850 mm	głębokość przegrody: 75 mm							
długość: 1670 mm	waga: 75 kg							
ilość przegród: 30	nośność: 300 kg							

WÓZEK DO PRZEWOZU I SKŁADOWANIA SKRZYDEŁ								
P-FW 1800/10 	• każda z pięciu przegród pokryta jest powłoką chroniącą przed uszkodzeniami profili, • bardzo zwrotny dzięki 4 kółkom (2 z hamulcem), • przejrzyste ułożenie części składowych, • łatwość przemieszczania dzięki lekkiej konstrukcji.							
	PARAMETRY TECHNICZNE: <table> <tr> <td>wysokość: 2010 mm</td><td>wysokość przelotowa przegrody: 1690 mm</td></tr> <tr> <td>szerokość: 800 mm</td><td>ilość przegród: 5</td></tr> <tr> <td>długość: 1800 mm</td><td>waga: 80 kg</td></tr> <tr> <td>rozstaw przegród: 320 mm</td><td>nośność: 370 kg</td></tr> </table>	wysokość: 2010 mm	wysokość przelotowa przegrody: 1690 mm	szerokość: 800 mm	ilość przegród: 5	długość: 1800 mm	waga: 80 kg	rozstaw przegród: 320 mm
wysokość: 2010 mm	wysokość przelotowa przegrody: 1690 mm							
szerokość: 800 mm	ilość przegród: 5							
długość: 1800 mm	waga: 80 kg							
rozstaw przegród: 320 mm	nośność: 370 kg							

WÓZEK NA ELEMENTY OKIENNE								
P-FL 800 	• bardzo zwrotny dzięki 4 kółkom (2 z hamulcem), • przejrzyste ułożenie części składowych, • łatwość przemieszczania dzięki lekkiej konstrukcji, • możliwość bezstopniowej regulacji położenia							
	PARAMETRY TECHNICZNE: <table> <tr> <td>wysokość: 960 mm</td><td>wymiary przegród: 180 x 275 mm</td></tr> <tr> <td>szerokość: 600 mm</td><td>wysokość przegród: 740 mm</td></tr> <tr> <td>długość: 840 mm</td><td>waga: 35 kg</td></tr> <tr> <td>ilość przegród: 8</td><td>nośność: 300 kg</td></tr> </table>	wysokość: 960 mm	wymiary przegród: 180 x 275 mm	szerokość: 600 mm	wysokość przegród: 740 mm	długość: 840 mm	waga: 35 kg	ilość przegród: 8
wysokość: 960 mm	wymiary przegród: 180 x 275 mm							
szerokość: 600 mm	wysokość przegród: 740 mm							
długość: 840 mm	waga: 35 kg							
ilość przegród: 8	nośność: 300 kg							

	WÓZEK NA ELEMENTY OKIENNE
P-RF 13/11 	• przegrody pokryte powłoką chroniącą profile przed uszkodzeniami, • bardzo zwrotny dzięki 4 kółkom (2 z hamulcem), • łatwość przemieszczania dzięki lekkiej konstrukcji,
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1385 mm wymiary przegród: 180 x 275 mm szerokość: 1100 mm wysokość przegród: 740 mm długość: 1300 mm waga: 35 kg ilość przegród: 11 nośność: 300 kg

	WÓZEK DO TRANSPORTU PAKIETÓW SZYB
P-GF 13/24 	• racjonalizuje i ułatwia transport szyb, • przegrody pokryte powłoką zabezpieczającą przed uszkodzeniami, • bardzo zwrotny dzięki 4 skrętnym kołom (2 z hamulcem), • przejrzyste ułożenie części składowych, • łatwość przemieszczania dzięki lekkiej konstrukcji.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1385 mm wysokość przegrody: 1150 mm szerokość: 1100 mm rozstaw przegród: 33 mm długość: 1300 mm waga: 60 kg ilość przegród: 24 nośność: 350 kg

	WÓZEK PIONOWY POD ZASUWNICE
P-BW 1500 	• służy do przewozu i składowania okuć, • bardzo zwrotny dzięki czterem kołom (dwa z hamulcem), • przejrzyste ułożenie części składowych, • łatwość przemieszczania dzięki lekkiej konstrukcji.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 950 mm szerokość: 900 mm waga: 58 kg głębokość: 590 mm nośność: 542 kg

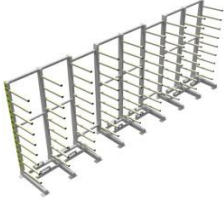
WÓZEK BĘBNOWY NA USZCZELKI	
P-HS 10.1 	• wózek na uszczelki dwubębnowy, • układ mocowania regulowany indywidualnie, • bardzo zwrotny dzięki 4 kółkom (2 z hamulcem), • zamocowanie bębnow na łóżyskach ślizgowych zapewnia małe opory i tarcie.
PARAMETRY TECHNICZNE:	
wysokość: 900 mm	<i>ilość bębnow: 2</i>
szerokość: 606 mm	<i>waga: 21 kg</i>
głębokość: 640 mm	<i>nośność: 45 kg</i>

WÓZEK BĘBNOWY NA USZCZELKI	
P-HS 10.4 	• wózek na uszczelki czterobębnowy, • układ mocowania regulowany indywidualnie, • bardzo zwrotny dzięki 4 kółkom (2 z hamulcem), • zamocowanie bębnow na łóżyskach ślizgowych zapewnia małe opory i tarcie.
PARAMETRY TECHNICZNE:	
wysokość: 1650 mm	ilość bębnow: 4
szerokość: 606 mm	waga: 32 kg
długość: 640 mm	nośność: 65 kg

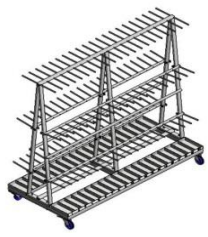
WÓZEK TRANSPORTOWY NA SZYBY ZESPOLONE	
 P-GW 12	• służy do segregowania, porządkowania i wstępnej kontroli jakości różnej grubości pakietów szyb, • 12 przegród dla pakietów standardowych dwuszybowych oraz energooszczędnych pakietów trójszybowych o maks. grubości 50 mm, • blat wózka wyłożony twardym, gumowym profilem, • opcja: możliwość dostosowania szerokości i wysokości przegród do indywidualnych potrzeb klienta oraz ponumerowanie ich oraz wózków do tzw. e-produkcji.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 2425 mm szerokość: 1350 mm długość: 1300 mm ilość przegród: 12 wymiary przegród: 65 x 2093 mm waga: 165 kg nośność: 700 kg

WÓZEK NA LISTWY PRZYSZYBOWE	
	• do uporządkowania i przejrzystego składowania listew, • 30 przegród o wymiarach 60 x 60 mm wykonanych z bezpiecznego dla profili kształtownika aluminiowego; na 30 kompletów listew ustawianych pod optymalnym kątem pochylenia oraz 4 koła jezdne (w tym 2 z hamulcami), • opcja: możliwość dostosowania szerokości i wysokości przegród do indywidualnych potrzeb klienta oraz numerow. pod e-produkcję
	PARAMETRY TECHNICZNE:
	<i>ilość przegród:</i> 40 <i>wymiary przegród:</i> 45x1500 mm <i>waga:</i> 73 kg <i>nośność:</i> 200 kg <i>wysokość:</i> 1687 mm <i>szerokość:</i> 874 mm <i>długość:</i> 1290 mm

	STÓŁ DO LISTEW PRZYSZYBOWYCH
P-P 4500-GLX 	• do zabudowy przy pile do listew przyszybowych, • uniwersalny do zabudowy z prawej lub lewej strony, • pokryty płaszczem z gumowej okładziny ryflowanej, • możliwość regulacji wysokości w zakresie 100 mm, • służy do umieszczenia na nim ciętych listew przyszybowych jako podajnik oraz podręczny magazyn.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 870-970 mm szerokość: 400 mm waga: 98 kg długość: 4500 mm nośność: 100 kg

	JEDNOSTRONNY REGAŁ MAGAZYNOWY NA PROFILE PVC
P-LRE 1985/1 	• na elementy użyteczne profili do przejrzystego i uporządkowanego składowania uciętych profili • ergonomiczna budowa sprawia iż regał nie zajmuje dużo miejsca i można go ustawić pod ścianą, w okolicy magazynu głównego profili, • posiada 9 półek oraz 3 połączone ze sobą segmenty, • opcja: możliwość ponumerowania przegród. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 2020 mm ilość segmentów: 3 szerokość: 705 mm wymiar półki: 180x480x4760 mm długość: 4870 mm waga: 330 kg ilość półek: 9 nośność: 1500 kg

	DWUSTRONNY REGAŁ MAGAZYNOWY NA PROFILE PVC
P-LRE 1985/2 	• na elementy użyteczne profili do przejrzystego i uporządkowanego składowania uciętych profili • ergonomiczna budowa sprawia iż regał nie zajmuje dużo miejsca i można go ustawić pod ścianą, w okolicy magazynu głównego profili, • posiada 18 półek oraz 3 połączone ze sobą segmenty, • opcja: możliwość ponumerowania przegród. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1990 mm wymiary półki: 180x490x4830 mm szerokość: 1200 mm ilość segmentów: 3 długość: 4880 mm waga: 310 kg ilość przegród: 18 nośność: 1980 kg

	WÓZEK DO PRZEWOZU PIONOWEGO WZMOCNIEŃ
P-PWLW 2000 	• do transportu i składowania pociętych wzmocnień stalowych, • bardzo zwrotny dzięki 4 kółkom jezdnym (2 z hamulcem), • przejrzyste ułożenie części składowych, • łatwość przemieszczania dzięki lekkiej konstrukcji, • możliwość bezstopniowej regulacji położenia segregatorów. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1800 mm rozstaw przegród: 77 mm szerokość: 800 mm wysokość przegrody: 1500 mm długość: 1800 mm waga: 103 kg ilość przegród: 40 nośność: 340 kg

	WÓZEK DO SKŁADOWANIA PIONOWEGO WZMOCNIEŃ
P-FLR 16 	• do składowania profili stalowych wzmocnień do stolarki okiennej, • regał posiada 16 przegród o przekroju prostokątnym ~200x450 mm, • podpory umożliwiają transport wózkiem widłowym.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość 1: 1400 mm</i> <i>głębokość: 1000 mm</i> <i>wysokość 2: 675 mm</i> <i>waga: 120 kg</i> <i>długość: 2000 mm</i> <i>nośność: 800 kg</i>

	REGAŁ NA OKUCIA SKRZYDEŁ
P-UP 120 	• przejrzyste składowanie wszystkich części okuć, • elementy okuć znajdują się na odpowiednio pochylonych i wyprofilowanych szynach; elementy zsuwają się pod własnym ciężarem w kierunku operatora, zapewniając szybkie i wygodne podawanie stosunkowo niewielkich elementów, • konstrukcja regału zapewnia nie tylko szybkość i wygodę przy uzupełnianiu elementów okuć, ale przede wszystkim pobierania ich w procesie okuwania.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2270 mm</i> <i>szerokość: 1293 mm</i> <i>wym. przegród: 116x340x1250 mm</i> <i>długość: 3240 mm</i> <i>waga: 490 kg</i> <i>ilość przegród: 24</i> <i>nośność: 500 kg</i>

	STOJAK SAMOCHODOWY DO TRANSPORTU OKIEN
P-MST 1600 	• podwójny mobilny stojak na auto do transp. gotowych okien i szyb, • gabaryty dostosowane do burty załadowniczej auta transportowego, • opcja: niestandardowe wymiary, skrzynia narzędziowa, lakier proszkowy (lub natryskowy), • obity jest trwałą, czarną okładziną gumową. • stojak w wersji podstawowej jest ocynkowany ogniowo i posiada uchwyty pod pasy zabezpieczające,
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2030 mm</i> <i>szerokość: 1600 mm</i> <i>głębokość ładunkowa: 2x560 mm</i> <i>długość: 3000 mm</i> <i>waga: 221 kg</i> <i>wysokość ładunkowa: 2100 mm</i> <i>nośność: 1500 kg</i>

	OBROTOWY STOJAK DO SORTOWANIA SKRZYDEŁ
P-FSK 40 	• przegrody ze specjalnym powłoczeniem w celu uniknięcia uszkodzeń profilu, • możliwość obrotu o 360°, • wysoka wydajność (ilość przegród do uzgodnienia), • wysokość regulowana o 65 mm, co pozwala integrować go z linią produkcyjną. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1400-1700 mm szerokość: 2300-2600 mm ilość przegród: 40 rozstaw przegród: 97 mm wysokość przegrody: 1060x1360 mm waga: 450 kg nośność: 3000 kg

	WÓZEK DO SORTOWANIA ELEMENTÓW OKUĆ
P-WTO 60/10 	• do kompletowania i przewozu okuć, • 70 ponumerowanych komór, w tym 10 na okucia długie, • bardzo zwrotny dzięki 4 kółkom jezdnym (2 z hamulcem), • lekka konstrukcja i przejrzysty rozstaw części wózka, • łatwość przemieszczania dzięki lekkiej konstrukcji. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1233 mm szerokość: 600 mm długość: 1356 mm ilość przegród: 70 waga: 65 kg nośność: 150 kg

	WÓZEK DO PRZEWOZU PIONOWEGO OKIEN
P-RS 2400D 	• do transportu, sortowania, magazynowania okien na placu wyrobów gotowych, • podest stołu wyłożony grubymi listwami drewnianymi, • ocynkowany ogniowo; posiada uchwyty pod pasy zabezpieczające, • części pionowe obite są czarną, trwałą okładziną gumową, zabezpieczającą przed porysowaniem i uszkodzeniem okien, • opcja: lakier proszkowy (lub natryskowy) i (lub) okładzina gumowa PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 2000 mm szerokość: 1200 mm długość: 2400 mm wysokość ładunkowa: 1825 mm głębokość ładunkowa: 940 mm waga: 215 kg nośność: 1250 kg

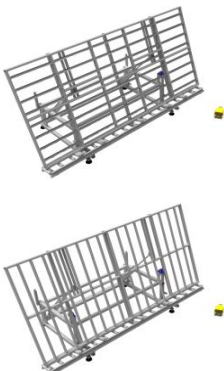
	STOJAK PRZELOTOWY
P-ER 20 	• do składowania zgrzanych elementów w pozycji pionowej, • łatwe wkładanie i wyciąganie el. dzięki prowadnicom rolkowym, • opcja: możliwość dostosowania szerokości i wysokości przegród do indywidualnych potrzeb oraz ich numerowanie do tzw. e-produkcji. • ilość buforów dostosowuje się do paczek optymalizacyjnych.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2340 mm</i> <i>rozstaw przegród: 100 mm</i> <i>szerokość: 1350 mm</i> <i>wys. przelot. przegrody: 2100 mm</i> <i>długość: 2500 mm</i> <i>waga: 250 kg</i> <i>ilość przegród: 20</i> <i>nośność: 1200 kg</i>

	STOJAK MAGAZYNOWO-PRZELOTOWY
P-ER 10 M 	• służy do przejrzystego i uporządkowanego składowania i magazynowania okien w pionie, • łatwe wkładanie i wyjmowanie wyrobów gotowych dzięki prowadnicom rolkowym • opcja: możliwość dostosowania szerokości i wysokości przegród do indywidualnych potrzeb oraz ich ponumerowanie do tzw. e-produkcji.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 3070 mm</i> <i>szerokość: 1668 mm</i> <i>wymiary przegród: 125x2550 mm</i> <i>długość: 2480 mm</i> <i>waga: 600 kg</i> <i>ilość przegród: 10</i> <i>nośność: 250 kg</i>

	STOJAK NA SZYBY ZESPOLONE
P-RS 1700 	• przeznaczony do wewnątrzzakładowego i zewnętrznego transportu szyb zespolonych, • powierzchnie styku powierzchni stojaka z elementami szyb są zabezpieczone specjalnym profilem gumowym,
	OPCJA DODATKOWA: komplet 4 kółek
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 1865 mm</i> <i>szerokość: 800 mm</i> <i>szerokość ładunkowa: 550 mm</i> <i>długość: 1700 mm</i> <i>waga: 106 kg</i> <i>wysokość ładunkowa: 1690 mm</i> <i>nośność: 1000 kg</i>

	POZIOMO-PIONOWY PODAJNIK ROLKOWY
P-STH 2500 	• doprowadza element okienny do wybranego położenia roboczego z poziomu do pionu lub na odwrót, • może służyć jako wstęp do linii szklącej; okładzina stołu z poliamidu, • bezstopniowy pochyl względem podłoża w zakresie od 0° - 80° przez zespół siłowników pneumatycznych sterowanym zaworem nożnym, • rolki transportowe ze stali, w pozycji poziomej - opuszczane. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 950 - 1000 mm regulacja wys. w pionie: 0 - 500 mm szerokość: 1630 mm waga: 300 kg długość: 2500 mm nośność: 150 kg

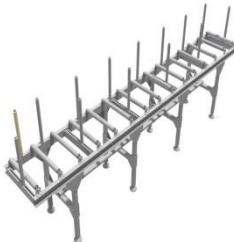
	POZIOMO-PIONOWY PODAJNIK ROLKOWY
P-STH 3500/1 P-STH 3500/2 	• stanowi przedłużoną, do 3500 mm, wersję poziomo-pionowego podajnika rolkowego P-STH 2500, • pneumatycznie opuszczany i podnoszony rolotok PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 950-1000 mm regulacja wys. w pionie: 0-500 mm szerokość*: 1630 mm waga: 370 kg szerokość**: 2000 mm nośność: 250 kg długość: 3500 mm

	POZIOMO-PIONOWY PODAJNIK ROLKOWY DO TRANSPORTU OKIEN
P-STH 3400 WH P-STH 3400 WV 	• oba podajniki posiadają zbliżoną funkcjonalność jak te opisane powyżej, • służą do obracania i transportowania okien, • rolki transportowe służą do transportu okien i są zamontowane na stałe, ruchomy jest tylko blat podajnika, • P-STH 3400 WV - posiada rolki transportowe poziome, • P-STH 3400 WH - posiada rolki transportowe pionowe. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 950 - 1000 mm waga: 420 kg szerokość: 1600 mm nośność: 250 kg długość: 3400 mm

	PODAJNIK ROLKOWY
P-RLK/3 	• uniwersalny podajnik poziomy podawczy do zabudowy z prawej lub lewej strony, • łatwo wymienialne rolki z metalowym płaszczem lub PCV - należy określić przy zamówieniu,
	OPCJA DODATKOWA: możliwość rozbudowy długości - metr bieżący
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 820-950 mm waga: 42 kg</i> <i>szerokość: 445 mm nośność blatu podawczego: 80 kg</i> <i>długość: 3000 mm</i>

	PODAJNIK ROLKOWY Z PRZYMIAREM
P-RLK/3P 	• podajnik rolkowy z przymiarem długości 3000 mm, • przymiar ze skalą metryczną, oczkiem z lupą oraz zderzakiem odchylnym i przesuwany manualnie, • łatwo wymienialne rolki z metalowym płaszczem lub PCV - należy określić przy zamówieniu,
	OPCJA DODATKOWA: możliwość rozbudowy długości - metr bieżący
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 830 - 950 mm</i> <i>szerokość: 445 mm waga: 50 kg</i> <i>długość: 3000 mm nośność blatu podawczego: 80 kg</i> <i>długość robocza: 2800 mm</i>

	PODAJNIK ROLKOWY POZIOMY Z PRZYMIAREM I ODCZYTEM ELEKTRONICZNYM DŁUGOŚCI
P-RLK/3P DIGITAL* P-RLK/4P DIGITAL** 	• poziomy podajnik rolkowy z elektronicznym przymiarem i odczytem LCD o długości do 3000 mm*, 4000 mm** • przymiar na listwie magnetycznej, • odchylany do tyłu zderzak pneumatyczny, • pozycjonowanie zderzaka za pomocą korby ręcznej i hamulca pneumatycznego przy pokrętle, • rolki transportowe stalowe i ocynkowane (lub z PCV)
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 820-950 mm długość robocza: 2800 mm*,</i> <i>szerokość: 800 mm 4000 mm**</i> <i>długość: 3100 mm*/ 4300 mm** waga: 110 kg*, 140 kg**</i> <i>nośność blatu podawczego: 60 kg</i>

PODAJNIK ROLKOWY DO PAKIETÓW WZMOCNIĆ	
P-RLKP/3 	- służy do podawania pakietów wzmocnień stalowych do piły taśmowej z bocznymi rolkami ertalonowymi, - rolki transportowe stalowe, - regulowana wysokość robocza z możliwością połączenia z każdym typem piły, - możliwość zabudowy z prawej lub lewej strony.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 940 - 960 mm szerokość: 697 mm szerokość robocza: 500 mm długość: 3000 mm waga: 197 kg długość robocza: 2790 mm nośność blatu podajnika: 1200 kg

PODAJNIK ROLKOWY DO WZMOCNIĆ STALOWYCH	
P-RLKP/3P 	- podajnik rolkowy poziomy służący do pomiaru długości cięcia pakietów wzmocnień stalowych, - wyposażony w liniał metryczny ze skalą oraz uchylny zderzak, - możliwość podłączenie z każdym typem piły, - możliwość zabudowy z lewej lub prawej strony,
	OPCJA DODATKOWA: dodatkowy metr długości PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 940-960 mm szerokość: 697 mm szerokość robocza: 500 mm długość: 3000 mm waga: 197 kg długość robocza: 2790 mm nośność blatu podajnika: 1200 kg

PODAJNIK ROLKOWY PIONOWY	
P-RV 27.2* P-RV 27.3** 	- do transportu elementów okien, - rolki transportowe poziome - ocynkowane w rozstawie 200 mm; pionowe firmy Blickle, - bieżnik rolek powlekany jest termoplastyczną gumą w kolorze szarym, - listwy rolkowe montowane od powierzchni roboczej rolek transportowych: 200/600/1100/1700 mm.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 2231 - 2331 mm długość: 2000 mm*/ 3000 mm** szerokość(głębokość): 720 mm waga: 120 kg szerokość rolek: 150 mm nośność: 250 kg

	PODSTAWA DO WKREŹTARKI DS.
P-UG 5000 K 	• podstawa do wkrętarci DS z dwoma podajnikami, • rolki z powierzchnią stalową, ocynkowaną gwarantującą długą i bezawaryjną pracę, • regulacja wysokości podajników rolkowych • szerokość użytkowa rolki: 200 mm.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 830-900 mm waga: 55 kg</i> <i>szerokość: 510 mm nośność blatu podawczego: 50 kg</i> <i>długość: 2474 mm</i>

	PRASA DO KONTROLI I SZKLENIA OKIEN
P-KV 2800 	• prasa do szklenia okien o wymiarach 2800x2200 mm z rolkami transportowymi, • posiada dwie pneumatyczne belki: oporową i dociskową, • solidna i sztywna konstrukcja, • uchwyt ram o grubości 70 - 100 mm, • budowa prasy umożliwia dokładne wypoziomowanie
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2505 - 2545 mm</i> <i>szerokość(głębokość): 875 mm waga: 560 kg</i> <i>długość: 3950 mm nośność: 250 kg</i> <i>długość robocza: 2800 mm</i>

	PRASA DO KONTROLI I SZKLENIA OKIEN
P-KV 2800 HP 	• prasa do szklenia okien o wymiarach 2700x2200 mm z rolkami transportowymi, • posiada dwie pneumatyczne belki: oporową i dociskową, • prasa jest podnoszona do wysokości 500mm na dwóch zsynchronizowanych podnośnikach pneumatycznych • solidna i sztywna konstrukcja; uchwyt ram o grubości 70 - 100 mm, • budowa prasy umożliwia dokładne jej wypoziomowanie.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2480 - 2880 mm</i> <i>szerokość(głębokość): 852 mm wysokość podnoszenia: 500 mm</i> <i>długość: 3880 mm waga: 740 kg</i> <i>długość robocza: 2700 mm nośność: 250 kg</i>

PRASA DO KONTROLI I SZKLENIA OKIEN	
P-KV 3200 HP 	• dwie pneumatycznie uchylnie belki: oporowa i dociskowa, • prasa jest podnoszona pneumatycznie do wysokości: 500 mm, poprzez dwa siłowniki z hydroregulacją, • prasa przeznaczona do szklenia okien o wymiarach: 3100x2200 mm z rolkami transportowymi, • pionowy blat prasy wyłożony listwami poliamidowymi. PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2600 - 3100 mm wysokość podnoszenia: 500 mm</i> <i>szerokość(głębokość): 950 mm waga: 850 kg</i> <i>długość: 4200 mm nośność: 400 kg</i> <i>długość robocza: 3100 mm</i>

PRASA DO KONTROLI I SZKLENIA OKIEN	
P-KVR 3200 HP  	• dwie pneumatycznie uchylnie belki: oporowa i dociskowa, • prasa jest podnoszona pneumatycznie do wysokości: 500 mm, poprzez dwa siłowniki z hydroregulacją, • prasa przeznaczona do szklenia okien o wymiarach: 3100x2200 mm z rolkami transportowymi, • pionowy blat prasy wyłożony kołami z bieżnikiem z gumy termoplastycznej (Blickle), zapewniając wysoki komfort jazdy i ochronę podłoża - razem ok. 500 szt. PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2600 - 3100 mm wysokość podnoszenia: 500 mm</i> <i>szerokość(głębokość): 950 mm waga: 900 kg</i> <i>długość: 4200 mm nośność: 400 kg</i> <i>długość robocza: 3100 mm</i>

PRASA DO KONTROLI I SZKLENIA OKIEN	
P-KVR 3200 MF  	• prasa przeznaczona do szklenia okien o wymiarach: 3200x2200 mm z rolkami transportowymi, • dwie pneumatycznie uchylnie belki dociskowe, sterowane przez zawory nożne, powodują centralny zacisk ramy okna, • pionowy blat prasy wyłożony kołami z bieżnikiem z gumy termoplastycznej (Blickle), zapewniając wysoki komfort jazdy i ochronę podłoża - razem ok. 500 szt. PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2600 mm długość robocza: 3200 mm</i> <i>szerokość(głębokość): 960 mm waga: 800 kg</i> <i>długość: 4200 mm nośność: 400 kg</i>

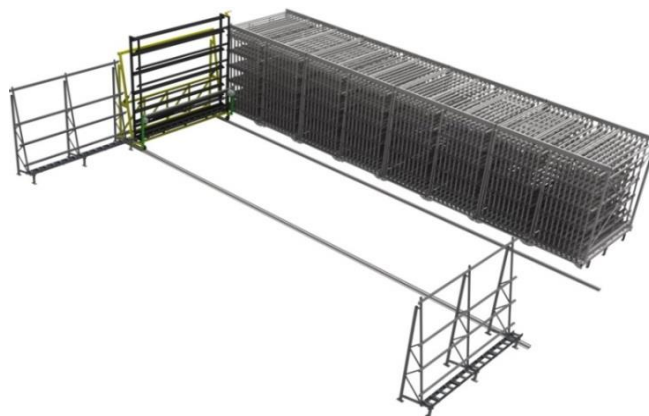
PRASA DO KONTROLI I SZKLENIA OKIEN	
P-KVR 3200 HFP 	• prasa do szklenia o wym. 3100x2200 mm z rolkami transportowymi • umożliwia szklenie okien dla profili z zamontowanym parapetem • posiada dwie pneumatyczne uchylne belki: oporową i dociskową • uchwyt ram grubości 70-100 mm, • pionowy blat prasy wyłożony kołami z bieżnikiem z gumy termoplastycznej (Blickle) w kolorze szarym, zapewniając wysoki komfort jazdy oraz ochronę podłoża. Razem zast. ok 500 kół
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2600 mm długość robocza: 3200 mm</i> <i>szerokość(głębokość): 960 mm waga: 720 kg</i> <i>długość: 4200 mm nośność: 400 kg</i>

PRASA DO KONTROLI I SZKLENIA OKIEN	
P-KVR 3500 HF 	• prasa do szklenia okien o wymiarach 3500x2500 mm z rolkami transportowymi, • posiada dwie pneumatyczne uchylne belki: oporową i dociskową • uchwyt ram grubości 70-100 mm, • konstrukcja prasy umożliwia dokładne wypoziomowanie jej, • pionowy blat stołu prasy wyłożony jest listwami poliamidowymi.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2950 mm długość robocza: 3500 mm</i> <i>szerokość(głębokość): 1100 mm waga: 1000 kg</i> <i>długość: 4800 mm nośność: 400 kg</i>

STANOWISKO DO SORTOWANIA SZYB	
P-RO 2000 	• stanowisko do sortowania szyb ze stacją dokującą oraz podnośnikiem pneumatycznym współpracującym z wózkiem do transportu pakietów szyb P-GW12, • 12 rzędów rolek dla pakietów standardowych dwuszybowych oraz energooszczędnych pakietów trójszybowych o maksymalnej grubości do 50 mm, • najazd samocentrujący oraz zderzaki pozycjonujące, posiada uchwyty montażowe do trwałego dyblowania,
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 310 mm ilość podnoszonych tafli szkła: 12</i> <i>szerokość: 1800 mm waga: 300 kg</i> <i>długość: 1800 mm nośność: 700 kg</i>

MAGAZYN JEDNOSTRONNY DO MANUALNEGO SORTOWANIA SZYB ZESPOLONYCH

P-FFL 80/G1



- do kontroli i sortowania szyb zespolonych pod bieżącą produkcję,
- nie jest to magazyn do magazynowania szyb zespolonych,
- magazyn do załadunku i rozładunku szyb z dwóch stron,
- przeznaczony dla 80 pakietów szyb,
- szerokość przegrody 70 mm na pakiety szyb do grubości 60 mm,
- dwa sortowniki jezdne do załadunku i rozładunku szyb zespolonych z manualnym pozycjonowaniem i przesuwaniem oraz pneumatyczną regulacją kąta pochylenia,
- komplet prowadnic jezdnych,
- dwa pionowe podajniki rolkowe typ P-RV.27.3/G,
- komora na szyby – pochylona pod kątem 2° do podłoża,
- dolne rolki z poliamidu odlewanego Ø36 mm, szerokości 60 mm i rozstawie 85 mm,
- w płaszczyźnie pionowej koła Blicke Ø50 mm pokryte tworzywem termoplastycznym,
- załadunek szyb pod kątem 10° z podajnika rolkowego,
- rozładunek szyb pod kątem 2° na stojak magazynowy – zmiana położenia przy pomocy pneumatycznych siłowników,
- układ przesuwu szyby pozwalający przesunąć szybę do zewnętrznej krawędzi magazynu,
- szerokość całego zestawu ok. 8,7 m., długość ok. 14 m.

UWAGA:

Cena nie obejmuje prac budowlanych związanych z wykonaniem bruzd w posadzce. Wymiary bruzdy pod prowadnice jezdne z uwzględnieniem nadkładu na montaż ok. 100x35 mm.

Wymagana jest równa powierzchnia podłoża. Dopuszczalne nachylenie podłoża: 0,1% na długości i szerokości. Na drodze prowadnic nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Należy zapewnić dostęp do sprężonego powietrza.

OPCJA DODATKOWA:

torowisko - metr bieżący (każdy dodatkowy)

100,00 €

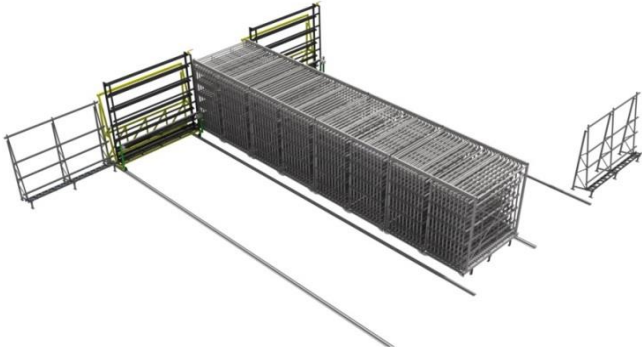
PARAMETRY TECHNICZNE:

wysokość: 3340 mm

długość: 14000 mm

szerokość: 8700 mm

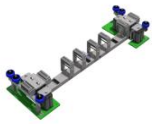
wymiary przegród: 70 x 2146 mm

	MAGAZYN DWUSTRONNY DO MANUALNEGO SORTOWANIA SZYB ZESPOLONYCH										
P-FFL 80/G2											
	• do kontroli i sortowania szyb zespolonych pod bieżącą produkcję, • nie jest to magazyn do magazynowania szyb zespolonych, • łatwe, a przede wszystkim bezpieczne wkładanie i wyciąganie szyb, • magazyn do załadunku i rozładunku szyb z jednej strony, • przeznaczony dla 80 pakietów szyb, • szerokość przegrody 70 mm na pakiety szyb do grubości 60 mm, • sortownik jezdny do załadunku i rozładunku szyb zespolonych z manualnym pozycjonowaniem i przesuwaniem oraz pneumatyczną regulacją kąta pochylenia, • komplet prowadnic jezdnych, • dwa pionowe podajniki rolkowe typ P-RV.27.3/G, • komora na szyby – pochylona pod kątem 2° do podłoża, • dolne rolki z poliamidu odlewanego Ø36 mm, szerokości 60 mm i rozstawie 85 mm, • w płaszczyźnie pionowej koła Blickle Ø50 mm pokryte tworzywem termoplastycznym, • załadunek szyb pod kątem 10° z podajnika rolkowego, • rozładunek szyb pod kątem 2° na stojak magazynowy – zmiana położenia przy pomocy pneumatycznych siłowników, • układ przesuwu szyby pozwalający przesunąć szybę do zewnętrznej krawędzi magazynu, • szerokość całego zestawu ok. 15 m., długość ok. 14 m. UWAGA: Cena nie obejmuje prac budowlanych związanych z wykonaniem bruzd w posadzce. Wymiary bruzdy pod prowadnice jezdne z uwzględnieniem nadkładu na montaż ok. 100x35 mm. Wymagana jest równa powierzchnia podłoża. Dopuszczalne nachylenie podłoża: 0,1% na długości i szerokości. Na drodze prowadnic nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Należy zapewnić dostęp do sprężonego powietrza. <table border="1" data-bbox="379 1787 1453 1975"> <tr> <td data-bbox="379 1787 651 1821">OPCJA DODATKOWA:</td><td data-bbox="651 1787 1453 1821"></td></tr> <tr> <td data-bbox="379 1821 917 1861">torowisko - metr bieżący (każdy dodatkowy)</td><td data-bbox="917 1821 1453 1861">100,00 €</td></tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="379 1861 703 1895">PARAMETRY TECHNICZNE:</td></tr> <tr> <td data-bbox="379 1895 794 1935">wysokość: 3340 mm</td><td data-bbox="794 1895 1453 1935">długość: 14000 mm</td></tr> <tr> <td data-bbox="379 1935 794 1975">szerokość: 14950 mm</td><td data-bbox="794 1935 1453 1975">wymiary przegród: 70 x 2146 mm</td></tr> </table>	OPCJA DODATKOWA:		torowisko - metr bieżący (każdy dodatkowy)	100,00 €	PARAMETRY TECHNICZNE:		wysokość: 3340 mm	długość: 14000 mm	szerokość: 14950 mm	wymiary przegród: 70 x 2146 mm
OPCJA DODATKOWA:											
torowisko - metr bieżący (każdy dodatkowy)	100,00 €										
PARAMETRY TECHNICZNE:											
wysokość: 3340 mm	długość: 14000 mm										
szerokość: 14950 mm	wymiary przegród: 70 x 2146 mm										

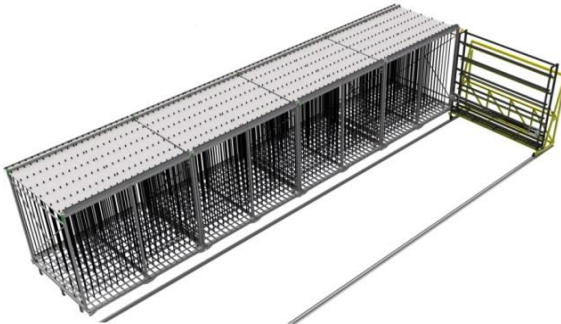
	PRASA PIONOWA DO WKLEJANIA SZYB Z POMPĄ DOZUJĄCĄ KLEJ								
P-KVGVS/GB* P-KVGVS/GE**									
	• prasa przeznaczona do wklejania szyb okien o wymiarach 3000x2500 mm z rolkami transportowymi, • dwie pneumatycznie uchylne belki: dociskową i oporową, • posiada niezależny ruchomy supprot do montażu dyszy podającej klej do wklejania szyb. Support porusza się w kierunku pionowym i poziomym. W kierunku pionowym na płaskiej prowadnicy liniowej, a w poziomym na dwóch prowadnicach okrągłych. Posuw supportu w obu płaszczyznach odbywa się manualnie, • posiada pulpit sterujący z hamulcami osi pionowej i poziomej oraz 5-pozycyjny, rewolwerowy zderzak do regulacji głębokości wklejania, • siłownik pneumatyczny do ustalania pozycji dyszy względem jednostki okiennej, • pneumatyczny obrót dyszy w kierunku pionowym lub poziomym poprzez dźwignię, • masa pistoletu wraz z dyszą jest równoważona przez przeciwwagę, • uchwyt ram grubości 70-100 mm. Elementem dodatkowym jest dwukomponentowe urządzenie dozujące z pompą dla kleju dwuskładnikowego. Wysoka dokładność dozowania pozwala na zastosowanie korzystnych cenowo jednorazowych mieszalników z tworzywa sztucznego, przez co straty materiału są zredukowane do minimum. Wyposażenie standardowe: * Siemens S7 - 200 (KVGVS/GB) - sterowana poprzez przełączniki ręczne dla wszystkich parametrów pompy oraz **Siemens S7 - 300 (KVGVS/GE) - sterowana poprzez wyświetlacz cyfrowy i panel dotykowy Touch Panel, • kontrola czasu topienia; kontrola braku materiału, • zabezpieczenie przed zbyt wysokim ciśnieniem, • komunikat o pustej beczce z odłączaniem pompy; nie wymagające częstej konserwacji uszczelnienia pompy; pakiet węży 2,5 m; • ramię pochyłowe 1,2 m, bezpieczne sterowanie oburęczne; manualna kontrola porpcji mieszanki; optymalna wymiana; beczki - 200 L								
	<table> <tr> <td>PARAMETRY TECH. PRASY:</td> <td>długość: 4200 mm</td> </tr> <tr> <td>wysokość: 3150 mm</td> <td>szerokość(głębokość): 1600 mm</td> </tr> <tr> <td>długość robocza: 3000 mm</td> <td>waga: 1050 kg; nośność: 400 kg</td> </tr> </table>	PARAMETRY TECH. PRASY:	długość: 4200 mm	wysokość: 3150 mm	szerokość(głębokość): 1600 mm	długość robocza: 3000 mm	waga: 1050 kg; nośność: 400 kg		
PARAMETRY TECH. PRASY:	długość: 4200 mm								
wysokość: 3150 mm	szerokość(głębokość): 1600 mm								
długość robocza: 3000 mm	waga: 1050 kg; nośność: 400 kg								
	<table> <tr> <td>PARAMETRY TECH. POMPY:</td> <td>wymiary: 1500x1000x2500 mm</td> </tr> <tr> <td>moc wyrzutu: ok. 2.000 g/min</td> <td>waga: 620 kg</td> </tr> <tr> <td>zużycie spręż. pow.: 6 bar/ 600 l.min</td> <td></td> </tr> <tr> <td>przyłącze napięcia: 3x400V+N+PE/3,8 kW</td> <td></td> </tr> </table>	PARAMETRY TECH. POMPY:	wymiary: 1500x1000x2500 mm	moc wyrzutu: ok. 2.000 g/min	waga: 620 kg	zużycie spręż. pow.: 6 bar/ 600 l.min		przyłącze napięcia: 3x400V+N+PE/3,8 kW	
PARAMETRY TECH. POMPY:	wymiary: 1500x1000x2500 mm								
moc wyrzutu: ok. 2.000 g/min	waga: 620 kg								
zużycie spręż. pow.: 6 bar/ 600 l.min									
przyłącze napięcia: 3x400V+N+PE/3,8 kW									

URZĄDZENIE DO ROZDZIAŁU OKIEN NA LINIE SZKLĄCE	
P-PSS 	• do transportu wyrobów gotowych do linii szklącej oraz rozdziela poszczególne okna pomiędzy linie do szklenia, • na prowadnicach szynowych z manualnym pozycjonowaniem i przesuwaniem, • wymiary bruzdy pod torowisko z uwzględnieniem naddatku ok. 90x40 mm. Dopuszczalne nachylenie podłoża: 0,1% na długości i szerokości. Na drodze torowiska nie mogą znajdować się przeszkody. • należy zapewnić dostęp do sprężonego powietrza,
	OPCJA DODATKOWA: torowisko - metr bieżący
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 2940 mm szerokość rolek: 150 mm szerokość: 1050 mm waga(60-80): 340 kg długość: 3080 mm nośność(60-80): 150 kg

GILOTYNA DO CIĘCIA OKUĆ ZE STEROWNIKIEM	
P-RUBA 	• zapewnia ergonomiczną pracę przy przygotowaniu okuć niezbędnych do okuwania dla konkretnych okien, • monitor wraz z komputerem są ustawione na wózku jezdnym dając dowolność przy ich ustawieniu, • pojemnik na odpady usytuowany na stałe tuż pod el. tnącym • zastosowanie gilotyny ze sterowaniem pozwala na automatyzację i optymalizację procesu przygotowania produkcji, • operator otrzymuje gotowe obróbki na nośniku danych, następnie przygotowuje kompletacje okuć do dalszej produkcji.
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 950 mm waga: 115 kg szerokość: 570 mm nośność blatu podawczego: 80 kg długość: 3322 mm

PNEUMATYCZNY PODNOŚNIK ROLKOWY	
P-RO 1700 	• uruchamiany włącznikiem nożnym, • służy do odprowadzenia okien z prasy do kontroli szklenia lub z podajnika rolkowego pionowego na stojak wyrobów gotowych typu RS 1700 K, • rozstaw rolek i wysokość podnośnika jest idealnie dopasowana do konstrukcji stojaków RS 1700K, • razem z podnośnikiem dostarczane są szyny prowadzące, samo-centrujące, naprowadzające stojaki do właściwej pozycji do załadunku,
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 192 - 352 mm wysokość podnoszenia: 160 mm szerokość(głębokość): 400 mm waga: 70 kg długość: 1600 mm nośność: 300 kg

MAGAZYN POŚREDNI	
P-FFL-K 20 P-FFL-K 40 P-FFL-K 60	• służy do przejrzystego i uporządkowanego składowania i magazynowania elementów okien (ramy i skrzydła) pod kątem 10°, • łatwe wkładanie i wyciąganie okien dzięki wyłożeniu prowadnicami rolkowymi, zapewniającym łatwe przesuwanie, • magazyn posiada 20/40/60, przegrody o rozstawie 175 mm oraz wysokości 3000 mm. Urządzenie do transportu wyrobów gotowych: • prowadzone na prowadnicach szynowych z manualnym pozycjonowaniem i przesuwaniem, • maksymalna szerokość rolek 150 mm, • wymiary bruzdy pod torowisko z uwzględnieniem naddatku na montaż ok. 90x40 mm. Wymagana jest równa powierzchnia podłoża. Dopuszczalne nachylenie podłoża: 0,1% na długości i szerokości. Na drodze torowiska nie mogą znajdować się żadne przeszkody, • opcja: dostosowanie szerokości i wysokości przegród do indywidualnych potrzeb. * cena nie obejmuje prac budowlanych związanych z wykonaniem bruzd w posadzce.
	
OPCJA DODATKOWA: torowisko - metr bieżący (każdy dodatkowy)	
PARAMETRY TECHNICZNE:	
wymiary (FFL-K 20) wys. x szer. x dł.	3.380 x 2.440 x 5.790 mm
ilość przegród:	20/40/60
wymiary przegród:	175 x 3.000 mm
waga:	2.350 kg
nośność komory:	70 kg

MAGAZYN WYROBÓW GOTOWYCH	
P-FFL 60 P-FFL 80 P-FFL 90	 • służy do przejrzystego i uporządkowanego składowania i magazynowania elementów okien (ramy i skrzydła) pod kątem 10°, • łatwe wkładanie i wyciąganie okien dzięki wyłożeniu prowadnicami rolkowymi, zapewniającym łatwe przesuwanie, • magazyn posiada 60/80/90, przegrody o rozstawie 125 mm oraz wysokości 2550 mm. Urządzenie do transportu wyrobów gotowych: • prowadzone na prowadnicach szynowych z manualnym pozycjonowaniem i przesuwaniem oraz pneumatyczną regulacją kąta pochylenia okna w zakresie 0° (do wprowadzenia w bufor magazynowy) i 10° (do pobrania okien z linii szklącej), pneumatyczna regulacja kąta pochylenia oraz pneumat. ramię siłownika do dosuwania małych okien • maksymalna szerokość rolek 150 mm, • wymiary bruzdy pod torowisko z uwzględnieniem naddatku na montaż ok. 90x40 mm. Wymagana jest równa powierzchnia podłoża. Dopuszczalne nachylenie podłoża: 0,1% na długości i szerokości. Na drodze torowiska nie mogą znajdować się żadne przeszkody, Należy zapewnić dostęp do sprężonego powietrza. • opcja: dostosowanie szerokości i wysokości przegród do indywidualnych potrzeb. * cena nie obejmuje prac budowlanych związanych z wykonaniem bruzd w posadzce.
OPCJA DODATKOWA: torowisko - metr bieżący (każdy dodatkowy)	
PARAMETRY TECHNICZNE:	
wymiary (FFL 60) wys. x szer. x dł.	3.340 x 5635 x 10350-15100 mm
wymiar przegród:	125 x 2.550 mm
ilość przegród:	60 - 90
waga(60-90):	4159-5500 kg
nośność (60-90):	7500-10000 kg

	STACJA DO OKUWANIA SKRZYDEŁ
P-FAS 	• stacja składa się z trzech stołów: 1) do nakadania okuć, pojedyncza jednostka do wiercenia zawiasu dolnego w skrzydle z rozdziałem napędu na dwa wiertła Ø3 lub Ø6 mm z regulacją rozstawu wiercenia w zakresie 14-64 mm wraz z systemem dociskowym oraz z pneumatyczną regulacją wysokości wiercenia, 2) stół pośredni do montażu poprzeczek w skrzydłach oraz jako bufor roboczy do odkładania skrzydeł, 3) do wkręcania okuć z zespołem wkręcającym śruby na płaskich prowadnicach liniowych, przesuwany po prowadnicy wzdłuż całej powierzchni stołu z regulacją wysokości wkręcania. Automatyczny system doprowadzenia wkrętów w zakresie: średnica trzpienia 2,4 - 5,0 mm, średnica główki 5,0 - 10,0 mm, długość wkrętów 10-55 mm, prędkość wkręcania 1700 U/min. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 965-1000 /1200 mm waga: 1030 kg szerokość: 2800 mm nośność: 150 kg długość: 8500 mm

	STACJA DO OKUWANIA SKRZYDEŁ
P-FAS 2 	1) do nakadania okuć, pojedyncza jednostka do wiercenia zawiasu dolnego w skrzydle z rozdziałem napędu na dwa wiertła Ø3 lub Ø6 mm z regulacją rozstawu wiercenia w zakresie 14-64 mm wraz z systemem dociskowym oraz z pneumatyczną regulacją wysokości wiercenia, 2) stół pośredni do montażu poprzeczek w skrzydłach oraz jako bufor roboczy do odkładania skrzydeł, 3) do wkręcania okuć z zespołem wkręcającym śruby na płaskich prowadnicach liniowych, przesuwany po prowadnicy wzdłuż całej stołu z regulacją wysokości wkręcania. Automatyczny system doprowadzenia powierzchni wkrętów w zakresie: średnica trzpienia 2,4 - 5,0 mm, średnica główki 5,0 - 10,0 mm, dł. wkrętów 10-55 mm, prędkość wkręcania 1700 U/min. STÓŁ 1: dodatkowo przymiar pod klamkę stałą i środkową do docinania okuć, regał na okucia; przygotow. do rozbud. gilotyny do okuć, OPCJE DODATKOWE: Gilotyna do okuć - szt. Regał na okucia P-UP 120- szt. Podwójny zespół wierzący pod zawias dolny skrzydła z rozdziałem napędu na dwa wiertła Ø 6 mm z regulacją rozstawu wiercenia w zakresie 14 - 64 mm - FAS-250 SP - szt. Wskaźnik laserowy - szt. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 965-1000 /1200 mm waga: 1030 kg szerokość: 2800 m nośność: 150 kg długość: 8500 mm

STACJA DO OKUWANIA SKRZYDEŁ											
P-FAS 250 	PAKIET 1* : • maksymalny wymiar skrzydła w rowku okuciowym 2.500 mm! • okładzina stołu: standardowo okładzina gładka (możliwość zamówienia filcu lub okładziny szczotkowej na życzenie klienta), • zakres pneum. regulacji pochylenia stołu 0° - 15° względem podłoża, • zespół ustalania skrzydła za pomocą obrotowo-wahliwych trzpieni, • zespół docisków pneumatycznych z systemem zapewniającym mocowanie skrzydła po lewej stronie (do cięcia zasuwnic i wiercenia pod zawias skrzydła) i prawej stronie (do wiercenia pod zawias skrzydła), • zespół wkręcający śruby na płaskich prowadnicach liniowych, przesuwany po prowadnicy wzdłuż całej powierzchni stołu z regulacją wysokości wkręcania, dostosowującą się do wysokości rowka okucowego. Możliwość manualnego podawania wkrętów o innej długości niż te z podajnika, • automatyczny system doprowadzenia wkrętów w zakresie: średnica trzpienia 2.4 - 5.0 mm, średnica główki 5,0 - 10,0 mm, długość wkrętów 10 - 55 mm, prędkość wkręcania 1700 U/min. Mocna i stabilna konstrukcja stołu z masywnych kształtowników stalowych, zapewniająca długą żywotność maszyny, PAKIET 2**: • jak P-FAS 250 PAKIET 1 i dodatkowo: punkt referencyjny bazowy, stały z kwadratem pod otwór klamki, od którego wyznaczana jest długość cięcia zasuwnicy oraz gość cięcia zasuwnicy oraz x przymiar do okuwania na klamkę stałą i środkową, przygotowanie do rozbudowy o gilotynę do cięcia okuć. PAKIET 3***: • jak P-FAS 250 pakiet 2 i dodatkowo: zespół wierzący pod zawias dolny skrzydła z systemem dociskowym.										
	OPCJE DODATKOWE: Gilotyna do okuć - szt. Regał na okucia P-UP 120- szt. Podwójny zespół wierzący pod zawias dolny skrzydła z rozdziałem napędu na dwa wiertła Ø 6 mm z regulacją rozstawu wiercenia w zakresie 14 - 64 mm - FAS-250 SP - szt. Wskaźnik laserowy - szt.										
	PARAMETRY TECHNICZNE: <table><tr><td>wysokość:</td><td>965x1000/1200 mm</td></tr><tr><td>szerokość:</td><td>1350/2000 mm</td></tr><tr><td>długość:</td><td>2800/3160 mm</td></tr><tr><td>waga:</td><td>395*/415**/435***</td></tr><tr><td>nośność:</td><td>150 kg</td></tr></table>	wysokość:	965x1000/1200 mm	szerokość:	1350/2000 mm	długość:	2800/3160 mm	waga:	395*/415**/435***	nośność:	150 kg
	wysokość:	965x1000/1200 mm									
	szerokość:	1350/2000 mm									
długość:	2800/3160 mm										
waga:	395*/415**/435***										
nośność:	150 kg										

	REGAŁ DO OKUWANIA RAM
P-ROR 	• usytuowany przy stole odbiorczym centrum obróbczego w taki sposób aby operator mógł od razu zamontować zaczepty w miejscu zaznaczonym przez centrum obróbcze i je przykręcić, • regał zapewnia przejrzyste składowanie i okucie ram okiennych w elementy zaczepowe, • elementy zaczepowe okuć znajdują się na odpowiednio pochylonej i wyprofilowanej półce z okładziną gumową ryflowaną, gdzie po ich pobraniu zsuwają się pod własnym ciężarem w kierunku operatora, zapewniając szybkie i wygodne podawanie stosunkowo niewielkich elementów, • posiada specjalną górną półkę na 12 pojemników w których znajdują się elementy zaczepowe okuć, specjalną półkę na profil pokrytą okładziną gumową ryflowaną, dwa uchwyty na wkrętarki do przykręcania okuć oraz półkę pomocniczą na dodatkowe narzędzia czy okucia z blachy stalowej.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 1943 + 50 mm waga: 140 kg</i> <i>szerokość: 3580 mm nośność blatu roboczego: 100 kg</i> <i>głębokość: 350 mm</i>

	REGAŁ DO OKUWANIA RAM
P-ROR/B 	• usytuowany przy stole odbiorczym centrum obróbczego w taki sposób aby operator mógł od razu zamontować zaczepty w miejscu zaznaczonym przez centrum obróbcze i je przykręcić, • regał zapewnia przejrzyste składowanie i okucie ram okiennych w elementy zaczepowe, • posiada specjalną półkę na pojemniki na elementy zaczepowe okuć. • wkrętarka jest zamocowana na balanserze, co ułatwia pracę. • rodzaj wkrętarki do uzgodnienia na etapie zamówienia. • cena nie obejmuje wkrętarki z podajnikiem wkrętów.
	PARAMETRY TECHNICZNE: <i>wysokość: 2340 mm waga: 160 kg</i> <i>szerokość: 500 mm nośność blatu roboczego: 150 kg</i> <i>długość: 3080 mm</i>

STÓŁ DO MONTAŻU CIĘŻKIEJ STOLARKI	
P-SMHS	 • dodatkowo można go wykorzystać w produkcji wielkogabarytowych elementów z PVC, aluminium i drewna. • stół składa się z 3 modułów o szerokości 480 mm każdy. Dwa ruchome i jeden centralny stały wymagający zakotwienia w posadzce. Na skrajnych modułach zamontowane są dociski pneumatyczne przeznaczone do zamocowania elementu. • blat stołu przemieszcza się w zakresie od 0° do 90° względem podłoża. Zmiana położenia z użyciem siłowników pneumatycznych sterowanych zaworami nożnymi. • ręczny rozjazd stołu na żadaną długość. • powierzchnia robocza pokryta filcem w profilu szczelinowym. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 2100 do 3200 mm ciśnienie robocze: 8 barów długość: 2800 do 7000 mm nośność : 400 kg wys. blatu roboczego: 1045 mm
WÓZEK DO TRANSPORTU HS	
P-SMWT	 • komplet 2 wózków P-SMWT usprawnia zdjęcie gotowego wyrobu ze stołu P-SMHS oraz jego transport, • wózki wyposażone w napęd ręczny z przekładnią ułatwiającą uniesienie wyrobu, • zestaw 3 kół skrętnych ułatwiający manewrowanie. PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1030 mm waga: 60 kg długość: 605 mm nośność: 200 kg szerokość: 830 mm

JEDNOWRZECIONOWA FREZARKA DO USZCZELEK NA 4 PROFILE	
P-DFM 200/4 	• frezarka oparta na automatyce CNC - 3 osiowa (x,y, z), • frezarka w jednym cyklu frezuje 4 profile, • wymiary obrabianych profili: szerokość 130 mm i wysokość 110 mm! • pneumatyczne mocowanie profili z nastawnym ciśnieniem wstępnego docisku (2 dociski na każdy profil), • 7" panel z dodatkową pamięcią na przekroje profili przypisywanych do programu obróbki, • pneumatyczne mocowanie profili z nastawnym ciśnieniem wstępnego docisku (2 dociski na każdy profil), • obroty wrzeciona regulowanie w zakresie 6 - 18 tys. obr/min,
	OPCJA DODATKOWA: odciąg wiórów o mocy 1,5 kW i wydajność 2200 m ³ /h - szt. programowanie profili - 1 lista
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1375 mm ilość osi: 3 szerokość: 1500 mm ilość profili: 4 długość: 1780 mm waga: 400 kg

DWUWRZECIONOWA FREZARKA DO USZCZELEK NA 4 PROFILE	
P-DFM 202/4 	• frezarka oparta na automatyce CNC - 3 osiowa (x, y, z), • wyposażona w dwa wrzeciona - lewe i prawe. • frezarka w jednym cyklu frezuje 4 profile zacięte pod kątem 45°, • wymiary obrabianych profili: szerokość 130 mm i wysokość 110 mm! • 7" panel z dodatkową pamięcią na przekroje profili przypisywanych do programu obróbki, • dwa frezy o przeciwnych obrotach z płytkami z węglików spiekanych o średnicy Ø 80 mm, • pneumatyczne mocowanie profili z nastawnym ciśnieniem wstępnego docisku (2 dociski na każdy profil), • obroty wrzeciona regulowanie w zakresie 6 - 18 tys. obr/min,
	OPCJA DODATKOWA: odciąg wiórów o mocy 1,5 kW i wydajność 2200 m ³ /h - szt. programowanie profili - 1 lista
	PARAMETRY TECHNICZNE: wysokość: 1400 mm ilość osi: 3 szerokość: 1500 mm ilość profili: 4 długość: 2080 mm waga: 450 kg

WARUNKI DODATKOWE:

- Istnieje możliwość indywidualnego dopasowania technicznego wszystkich produktów.
- Termin realizacji ustalany jest przy złożeniu zamówienia.
- Oferta ważna do 31.12.2018 r. lub do pojawienia się nowej wersji katalogu / listy cenowej.
- Gwarancja - 12 miesięcy na wszystkie części za wyjątkiem elementów zużywających się w sposób naturalny.
- Standardowy kolor - szary: RAL 7038 oraz żółty: RAL 1023
- Warunki płatności wg uzgodnień.
- Zdjęcia i rysunki służą do celów poglądowych. W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.
- Warunki dostawy: Ex Works wg Incoterms 2000 - URBAN Polska Sp. z o.o., Gospodarcza 7, 68-200 Żary.

