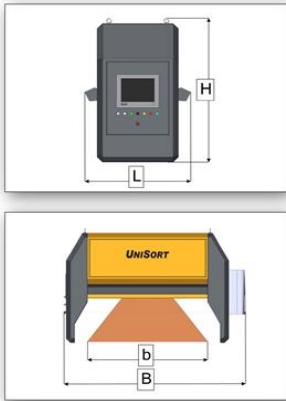

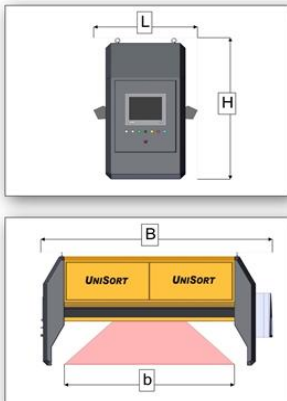

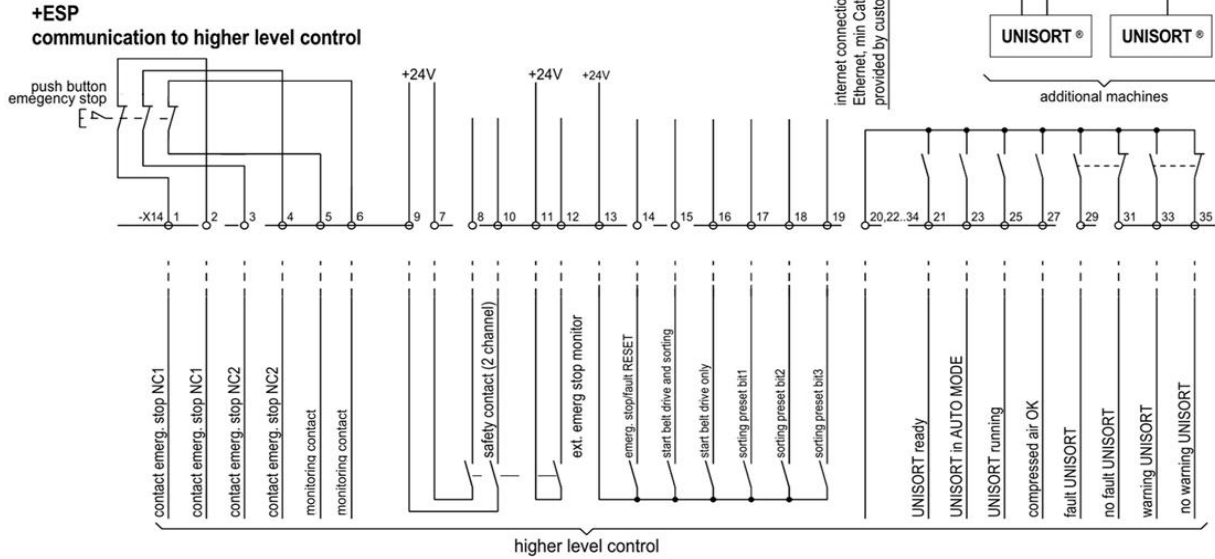
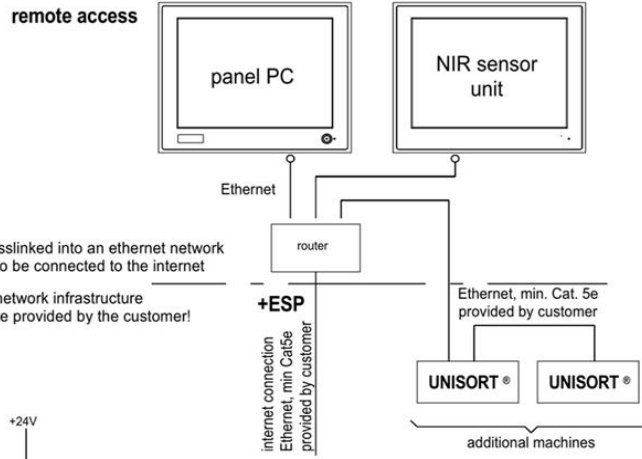
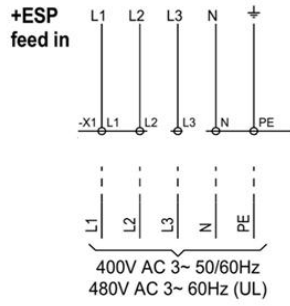


Typ / type	P 100 RB V31 U	P 140 RB V31 U	P 200 RB V31 U	P 280 RRB V31 U
Allgemeine Daten / general values				
Maschine / machine	UniSort P1000RB	UniSort P1400RB	UniSort P2000RB	UniSort P2800RB
Verwendung / use	Sensorsystem zur Material-Identifikation und -Sortierung / sensor-system for material identification and sorting	Sensorsystem zur Material-Identifikation und -Sortierung / sensor-system for material identification and sorting	Sensorsystem zur Material-Identifikation und -Sortierung / sensor-system for material identification and sorting	Sensorsystem zur Material-Identifikation und -Sortierung / sensor-system for material identification and sorting
Korngröße / particle size	40 - 200 mm	40 - 200 mm	40 - 200 mm	40 - 200 mm
Temperaturbereich / temperature range	+5...+45°C	+5...+45°C	+5...+45°C	+5...+45°C
Luftschallemmission LpA / noise emission LpA	79 dB (A)	79 dB (A)	79 dB (A)	79 dB (A)
Messprinzip / measuring method	Hyper Spectral Imaging	Hyper Spectral Imaging	Hyper Spectral Imaging	Hyper Spectral Imaging
erkennbare Sorten / detectable materials	PE, PET, PP, PS, PVC, Zellulose / cellulose, weitere Sorten anlernbar / possibility to match system for other materials	PE, PET, PP, PS, PVC, Zellulose / cellulose, weitere Sorten anlernbar / possibility to match system for other materials	PE, PET, PP, PS, PVC, Zellulose / cellulose, weitere Sorten anlernbar / possibility to match system for other materials	PE, PET, PP, PS, PVC, Zellulose / cellulose, weitere Sorten anlernbar / possibility to match system for other materials
Hauptmaße / main dimensions				
Nutzbreite "b" / nominal width "b"	1000 mm	1400 mm	2000 mm	2800 mm
Länge "L" / length "L"	980 mm	980 mm	980 mm	980 mm
Breite "B" / width "B"	1725 mm	2125 mm	2725 mm	3530 mm
Höhe "H" / height "H"	1415 mm	1415 mm	1415 mm	1415 mm
ca. Gesamtgewicht / approx. total weight	240 kg (+50 kg Düsenleiste / nozzle bar)	300 kg (+60 kg Düsenleiste / nozzle bar)	400 kg (+70 kg Düsenleiste / nozzle bar)	450 kg (+110 kg Düsenleiste / nozzle bar)
Zeichnung / drawing				
1000 / 1400:	2000 / 2800:			
				
Elektrische Daten / electrical data				
max. Anschlussleistung / max. connected load	4,5 kW	6,5 kW	8 kW	10 kW
typ. Anschlussleistung / typ. connected load	2,4 kW	3,1 kW	4,3 kW	5,8 kW
max. Stromaufnahme / max. power consumption	13,5 A	16 A	19,5 A	25 A
typ. Stromaufnahme / typ. power consumption	3,4 A	4,4 A	6,2 A	8,4 A
notwendige Vorsicherung / required fuse	16 - 32 A	16 - 32 A	25 - 32 A	15 - 40 A
Spannungsversorgung / required voltage	380-415V AC 3~50/60Hz	380-415V AC 3~50/60Hz	380-415V AC 3~50/60Hz	380-415V AC 3~50/60Hz
Druckluftanschluss / compressed air connection				
Anschlussleistung bei 8 bar / connected load at 8 bar	1500 NI	2100 NI	3000 NI	4200 NI
Verbrauchsleistung / air consumption	1500 NI/min	2100 NI/min	3000 NI/min	4200 NI/min
Druckluftqualität / compressed air quality	ISO 8573-1: Klasse 3.4.4 / Class 3.4.4	ISO 8573-1: Klasse 3.4.4 / Class 3.4.4	ISO 8573-1: Klasse 3.4.4 / Class 3.4.4	ISO 8573-1: Klasse 3.4.4 / Class 3.4.4
Anschlussdurchmesser / connection diameter	1"	1"	1"	1"
min. Anschlusszuleitung / min. connecting lead	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ventilabstand / valve distance	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm
Düsenabstand / nozzle distance	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm
max. Druck / max. pressure	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Betriebsdruck / operating pressure	5,5 bar	5,5 bar	5,5 bar	5,5 bar
Austragsrichtung / discharge direction	von unten / from below	von unten / from below	von unten / from below	von unten / from below
Kommunikation / communication				
Kommunikation / communication	potenzialfreie Kontakte oder Profibus / potential-free contacts or profibus	potenzialfreie Kontakte oder Profibus / potential-free contacts or profibus	potenzialfreie Kontakte oder Profibus / potential-free contacts or profibus	potenzialfreie Kontakte oder Profibus / potential-free contacts or profibus
Fernwartung / remote access	Ethernet, optional UMTS	Ethernet, optional UMTS	Ethernet, optional UMTS	Ethernet, optional UMTS

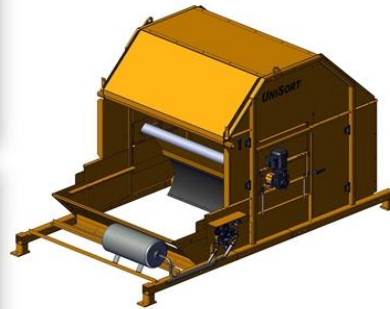
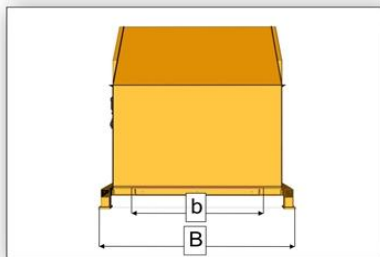
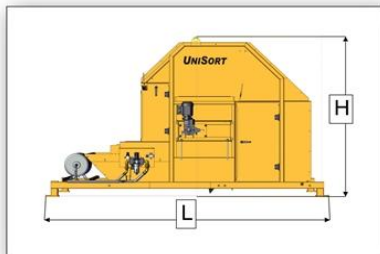


Varianten / options

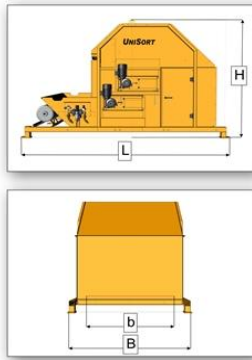
Haube / hood

Bezeichnung / description	Haube 100 / hood 100	Haube 140 / hood 140	Haube 200 / hood 200	Haube 280 / hood 280
Verwendung / use	Auffanghaube zur Trennung von Materialien in 2 Fraktionen / catcher hood for separation of materials into 2	Auffanghaube zur Trennung von Materialien in 2 Fraktionen / catcher hood for separation of materials into 2	Auffanghaube zur Trennung von Materialien in 2 Fraktionen / catcher hood for separation of materials into 2	Auffanghaube zur Trennung von Materialien in 2 Fraktionen / catcher hood for separation of materials into 2
Austragsrichtung / discharge direction	von unten / from below	von unten / from below	von unten / from below	von unten / from below
Nutzbreite "b" / nominal width "b"	1000 mm	1400 mm	2000 mm	2800 mm
Länge "L" / length "L"	3260 mm	3260 mm	3260 mm	3260 mm
Breite "B" / width "B"	1510 mm	1910 mm	2510 mm	3310 mm
Höhe "H" / height "H"	1965 mm	1965 mm	1965 mm	1965 mm
ca. Gesamtgewicht / approx. total weight	445 kg	625 kg	700 kg	860 kg

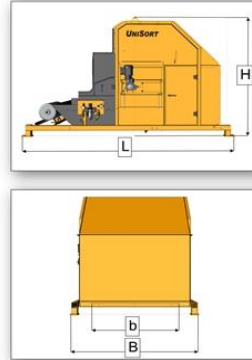
PR:



PX:

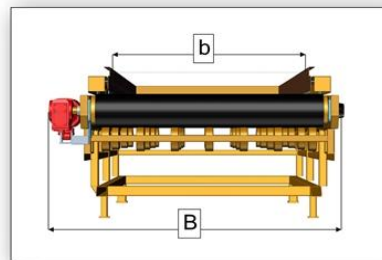
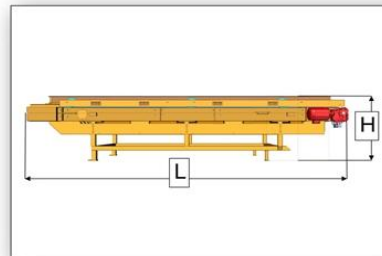


PB:

**Beschleunigungsband / conveyor**

Anschlussleistung und Stromaufnahme müssen zu den Werten der Sensorbrücke addiert werden / connected load and power consumption must be added to values of sensor bridge

Bezeichnung / description	Beschleunigungsband BMG 100 / conveyor belt BMG 100	Beschleunigungsband BMG 140 / conveyor belt BMG 140	Beschleunigungsband BMG 200 / conveyor belt BMG 200	Beschleunigungsband BMG 280 / conveyor belt BMG 280
Verwendung / use	Beschleunigungsband inklusive Untergestell / conveyor belt with substructure	Beschleunigungsband inklusive Untergestell / conveyor belt with substructure	Beschleunigungsband inklusive Untergestell / conveyor belt with substructure	Beschleunigungsband inklusive Untergestell / conveyor belt with substructure
Bandgeschwindigkeit / conveyor speed	max. 5 m/s	max. 5 m/s	max. 5 m/s	max. 5 m/s
Nutzbreite "b" / nominal width "b"	1000 mm	1400 mm	2000 mm	2800 mm
Länge "L" / length "L"	5450 mm	5450 mm	5450 mm	5450 mm
Breite "B" / width "B"	1695 mm	2100 mm	2490 mm	3545 mm
Höhe "H" / height "H"	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
ca. Gesamtgewicht / approx. total weight	1200 kg	1650 kg	2000 kg	3100 kg
max. Anschlussleistung / max. connected load	+5,5 kW	+7,5 kW	+7,5 kW	+7,5 kW
typ. Anschlussleistung / typ. connected load	+4,9 kW	+5,7 kW	+6,5 kW	+6,4 kW
max. Stromaufnahme / max. power consumption	+14 A	+18,2 A	+18,2 A	+18,2 A
typ. Stromaufnahme / typ. power consumption	+12,5 A	+14,6 A	+16,5 A	+16,3 A
notwendige Vorsicherung / required fuse	25 - 32 A (in Kombination mit UniSort Sensorbrücke / in combination with UniSort sensor bridge)	32 - 63 A (in Kombination mit UniSort Sensorbrücke / in combination with UniSort sensor bridge)	40 - 63 A (in Kombination mit UniSort Sensorbrücke / in combination with UniSort sensor bridge)	50 - 63 A (in Kombination mit UniSort Sensorbrücke / in combination with UniSort sensor bridge)
Spannungsversorgung / required voltage	380-415V AC 3-50/60Hz	380-415V AC 3-50/60Hz	380-415V AC 3-50/60Hz	380-415V AC 3-50/60Hz



- (1) Andere Temperaturbereiche sind auf Anfrage möglich.
/ Other temperature ranges are possible on request.
- (2) zusätzlicher Freiraum für Wartung: min. +1 m um und über Maschine
/ additional free space for maintenance tasks: min. +1 m above and around the machine
- (3) Gemessen bei Leerlauf (ohne Materialaufgabe) an einer UniSort P2000R (inklusive UniSort Beschleunigungsband und Haube). Werte im Betrieb höher, ausführliche Erläuterung auf Anfrage
/ measured in neutral (without material) at a UniSort P2000R (including UniSort conveyor belt and hood), values higher during operation, detailed explanation on request
- (4) abhängig vom Sortiergut
/ depending on the sorting material
- (5) Abweichend hierzu können unter bestimmten Voraussetzungen andere Klassen verwendet werden. Diese bitte beim Hersteller erfragen.
/ Under certain circumstances, other classes can be used. Please contact the manufacturer for more information.
- (6) bei Typ X gilt für zweite Düsenleiste: Ventilabstand 31 mm, Düsenabstand 31 mm
/ for type X the second nozzle bar has: valve distance 31 mm, nozzle distance 31 mm