

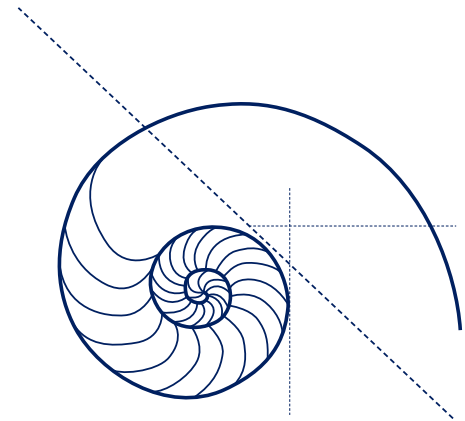
UNLOADER (Single)

Entlader/ Ausgabestation / Magazinierer für Leiterplatten
Anzahl Magazine: 1

Handhabungsgerät für den In-Line-Betrieb

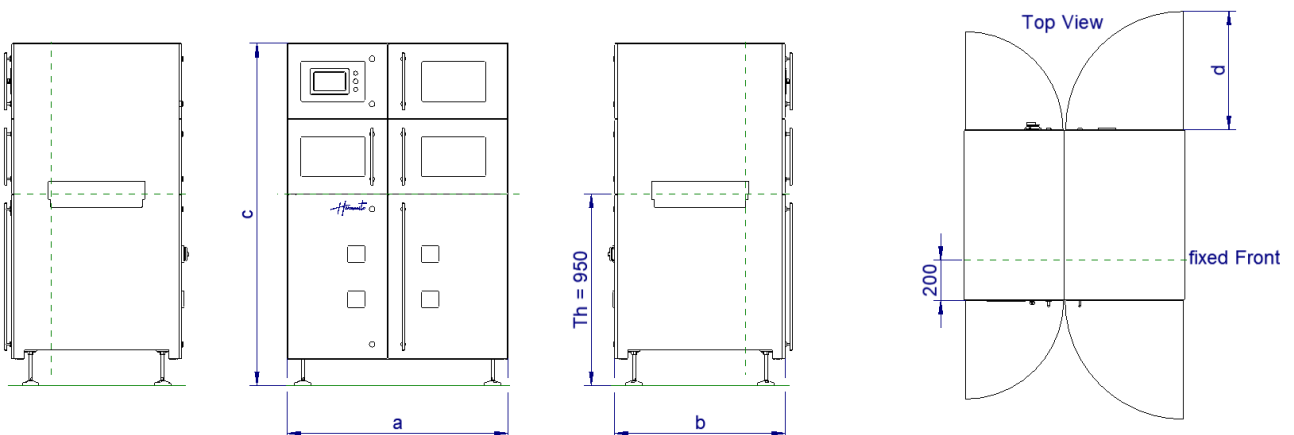


Die Fertigungslinie wird durch den **Unloader** (Entlader/Ausgabestation/Magazinierer) mit Leiterplatten in ein Magazin entladen.



Maschinendesign inspiriert nach dem Muster des Goldenen Schnitts, einer Proportion der Harmonie. Die Spirale entspricht der Formausprägung eines Ammoniten. Aus diesen harmonischen, natürlichen, kunstvollen und mathematischen Einflüssen entstand die Produktmarke „Harmonite“.

Typ:	H-01-LU-1M-UNL	-L500-M600-1-380	-C500-M700-1-400	-C700-M700-1-380	-C700-M700-1-530
Maschinendaten					
Länge a x Breite b ¹⁾ x Höhe c ²⁾	1100 x 850 x 1700 mm	1200 x 850 x 1700 mm	1400 x 850 x 1700 mm	1400 x 1020 x 1700 mm	
Türen-Radius d					
Transporthöhe	950 +/- 50 mm	950 +/- 50 mm	950 +/- 50 mm	950 +/- 50 mm	
Magazin-Größe bis (L x B)	400 x 380 mm	460 x 400 mm	535 x 380 mm	535 x 530 mm	



¹⁾ Ohne Anbauteile wie Griffe, Taster oder Hauptschalter (vorn - hinten, jeweils bis zu 35mm)

²⁾ bei Transporthöhe Th = 950mm und ohne Signalsäule

UNLOADER (Single)	Entlader/ Ausgabestation für Leiterplatten				
Technische Daten	(Standard) - kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage				
Typ:	H-01-LU-1M-UNL	-C500-M600-1-380	-C500-M700-1-400	-C700-M700-1-380	-C700-M700-1-530
LP-Spezifikation (LP= Leiterplatte)					
LP-Länge (min max)	100 mm 387 mm	100 mm 447	100 mm 522	100 mm 522	100 mm 522
LP-Breite (min max)	50 mm 310 mm	50 mm 330	50 mm 310	50 mm 310	50 mm 460
LP-Dicke (min max)	0,5 mm 3 mm	0,5 mm 3 mm	0,5 mm 3 mm	0,5 mm 3 mm	0,5 mm 3 mm
Freier Transportrand	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Bauteilhöhen oben	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Bauteilhöhen unten	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
LP-Gewicht (Masse)	< 0,3 N (3 kg)	< 0,3 N (3 kg)	< 0,3 N (3 kg)	< 0,3 N (3 kg)	< 0,3 N (3 kg)
Maschinen-Spezifikation					
Transportrichtung	von links nach rechts	von links nach rechts	von links nach rechts	von links nach rechts	von links nach rechts
Feste Transportwange	vorn	vorn	vorn	vorn	vorn
Bedienseite	vorn	vorn	vorn	vorn	vorn
Hauptschalter	hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
Schnittstellen (Transport)					
SMEMA (N-1 / N+1)	14-pol.Rd Steckverb.	14-pol.Rd Steckverb.	14-pol.Rd Steckverb.	14-pol.Rd Steckverb.	14-pol.Rd Steckverb.
Hermes	optional	optional	optional	optional	optional
Maschinendaten					
Signalsäule (ca. 400mm)					
Akustikmelder	Einstellbarer Ton	Einstellbarer Ton	Einstellbarer Ton	Einstellbarer Ton	Einstellbarer Ton
Gewicht (Masse)		21 N (210 kg)	29 N (290 kg)		
Dauerschalldruckpegel	< 70dB	< 70dB	< 70dB	< 70dB	< 70dB
Zykluszeit		~ 10 Sek.	~ 10 Sek.		
Farbe	RAL 7035 ESD-Pulverb.	RAL 7035 ESD-Pulverb.	RAL 7035 ESD-Pulverb.	RAL 7035 ESD-Pulverb.	RAL 7035 ESD-Pulverb.
Bandbreiteneinstellung	Hdeing./Leitsyst.- autom	Hdeing./Leitsyst.- autom	Hdeing./Leitsyst.-autom	Hdeing./Leitsyst.-autom	Hdeing./Leitsyst.-autom
Installationsanschluss					
Spannungsversorgung	230V 50 Hz L1 N PE	230V 50 Hz L1 N PE	230V 50 Hz L1 N PE	230V 50 Hz L1 N PE	230V 50 Hz L1 N PE
Anschleistung Verbrauch ¹⁾					
Pneumatik Verbrauch ¹⁾					
Funktionsspez. Daten					
Linear-Entladepusher	Von unten (BOT)	Von unten (BOT)	Von unten (BOT)	Von unten (BOT)	Von unten (BOT)
Linear-Entladepusher	Optional TOP	Optional TOP	Optional TOP	Optional TOP	Optional TOP
Schnittstellen Optionen					
SMEMA-zusätzlich	opt. Pass-Back Funktion	opt. Pass-Back Funktion	opt. Pass-Back Funktion	opt. Pass-Back Funktion	opt. Pass-Back Funktion
MES-Hermes-Bridge	optional auf Anfrage	optional auf Anfrage	optional auf Anfrage	optional auf Anfrage	optional auf Anfrage
Vertikale Schnittstellen	optional auf Anfrage	optional auf Anfrage	optional auf Anfrage	optional auf Anfrage	optional auf Anfrage
Optionen Allgemein					
Transportrichtung	Rechts – Links	Rechts – Links	Rechts – Links	Rechts – Links	Rechts – Links
AGV-Fähig	optional	optional	optional	optional	optional
Magazinbreiteneinstellung	optional	optional	optional	optional	optional
Abw. Bauteilhöhen	optional	optional	optional	optional	optional
Abw. Magazingrößen	optional	optional	optional	optional	optional

¹⁾ Szenario bei 20 Sek.-Takt