

Effiziente Lagerung



Blechlager – die logische Wahl für jeden Metallbetrieb



aalbers|farina



- ➔ verschiedene Blechformate möglich
- ➔ viel weniger Gabelstapler- und Kranbewegungen
- ➔ ordentliches Aufbewahren von Reststücken
- ➔ Amortisationszeit im Schnitt 3 Jahre
- ➔ 64 % mehr Lagerplatz als in allen anderen automatischen Blechlager
- ➔ maximaler Flächennutzungsgrad
- ➔ einfach mit Transportsystemen koppelbar



PM Compact



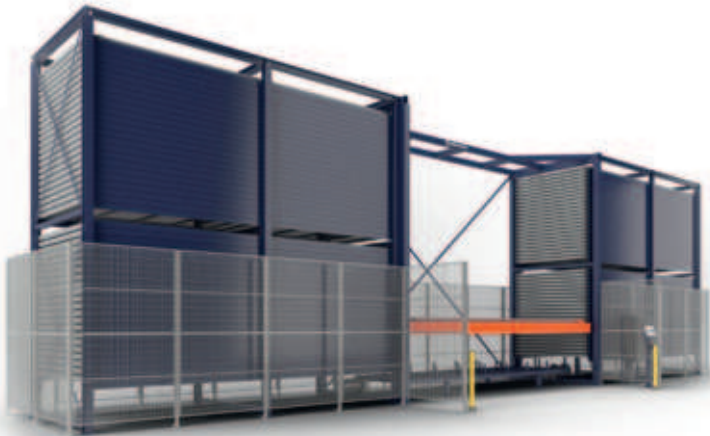
PM Logic E 3x1.5



PM Logic E 4x2

Inhaltsangabe

➔ PM Compact	4
➔ PM Logic E 3x1.5	6
➔ PM Logic E 4x2	8
➔ PM Cross 6x2	10
➔ PM Spider 3x1.5	12
➔ Betriebssysteme	14
➔ Maschinenabschirmungen	16
➔ Service und Wartung	18



PM Cross 6x2



PM Spider 3x1.5

PM Compact

ideal für kleinere Räume

➔ Abmessungen

- Tiefe 4300 mm
- Länge 4300 mm
- Höhe 3750 mm
- Gewicht leer 9500 kg
- Gewicht belastet 72500 kg (max. Bodenbelastung)

➔ Schubladen

- 25 Schubladen (Blech 3 x 1,5)
- Innenmaße 3040 x 1540 x 70 mm
- Tragfähigkeit 2.500 kg
- Fixe Blechpositionierung

➔ Anschluss

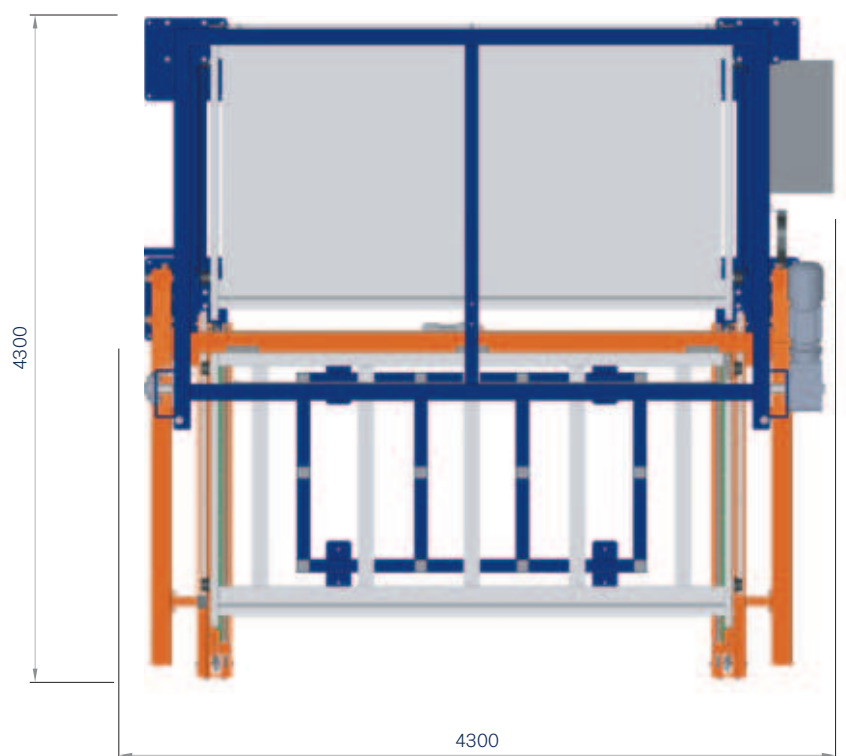
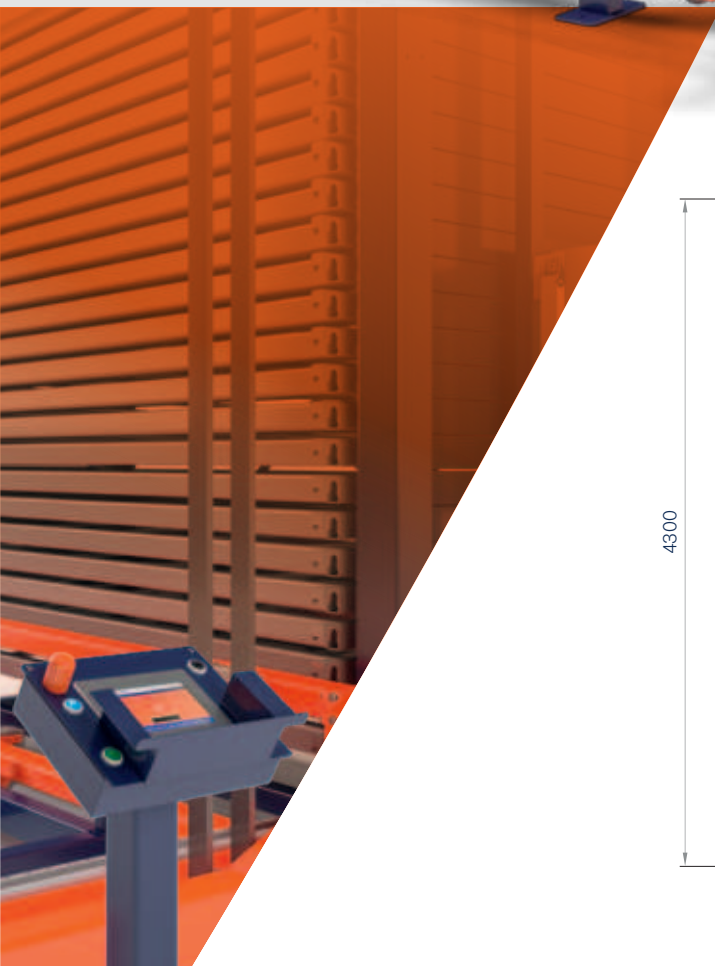
- 1 Netzwerkverbindung für die Fernwartung
- 1x CEE 5polig 32A 400V/N/PE 16kW

- ➔ • Halbautomatisch mit Zweihandschaltung

➔ Geschwindigkeiten

- Hubgeschwindigkeit 250 mm/s
- Ladegeschwindigkeit 250 mm/s





PM Logic E 3x1.5

die logische Wahl für jeden Metallbetrieb



➔ Abmessungen

- Tiefe 4300 mm*
- Breite/Länge 4300 mm*
- Höhe - siehe Tabelle

* Exklusive Zaune

➔ Schubladen

- Innenmaße 3040x1540x70 mm
- Tragfähigkeit 2500 kg
- Automatische Blechpositionierung

➔ Anschlusswerte

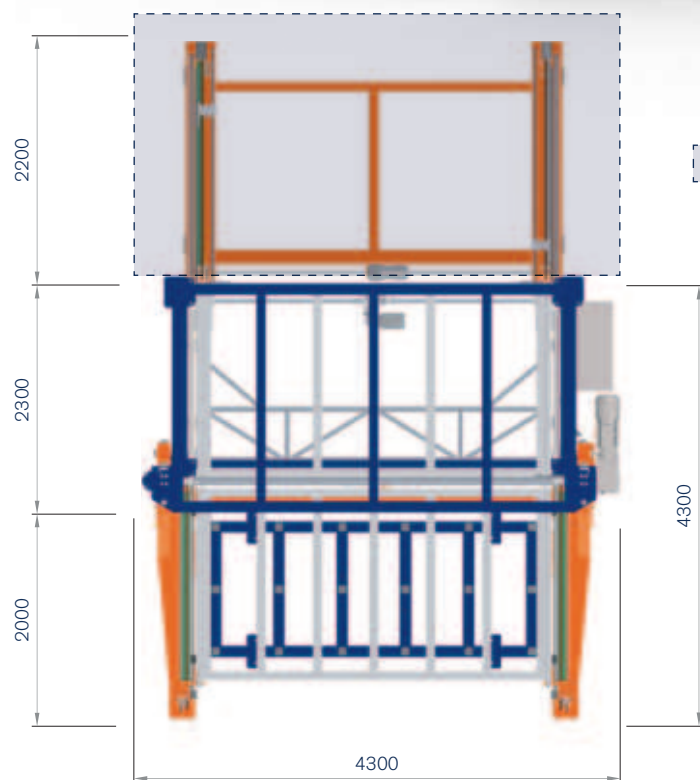
- 32A 400V/N/PE 16kW

➔ Geschwindigkeiten

- Hubgeschwindigkeit 250 mm/s
- Ladegeschwindigkeit 250 mm/s

Anzahl Schubladen	Höhe in mm	max. Gesamtgewicht in kg
34	4980	106.000
35	5085	109.000
36	5190	112.000
37	5295	115.000
38	5400	118.000
39	5505	121.000
40	5610	124.000
41	5715	127.000
42	5820	130.000
43	5925	133.000
44	6030	136.000
45	6135	139.000
46	6240	142.000
47	6345	145.000
48	6450	148.000
49	6555	151.000

50	6660	154.000
51	6765	157.000
52	6870	160.000
53	6975	163.000
54	7080	166.000
55	7185	169.000
56	7290	172.000
57	7395	175.000
58	7500	178.000
59	7605	181.000
60	7710	184.000
61	8090	187.000
62	8195	190.000
63	8300	193.000
64	8405	196.000
65	8510	199.000



Optional: extra Zone zur Eingabe/Entnahme.

PM Logic E 4x2

die logische Wahl für jeden Metallbetrieb

→ Abmessungen

- Tiefe 5600 mm
- Breite/Länge 5500 mm
- Höhe - siehe Tabelle

→ Schubladen

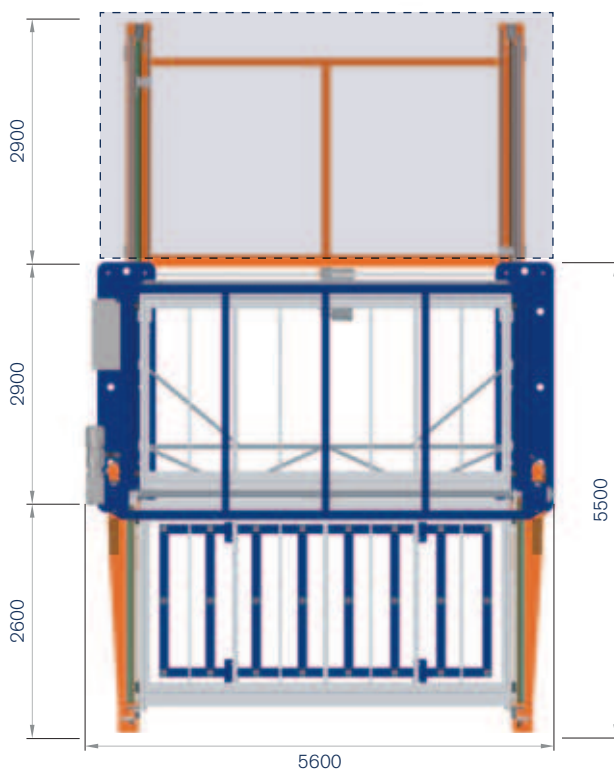
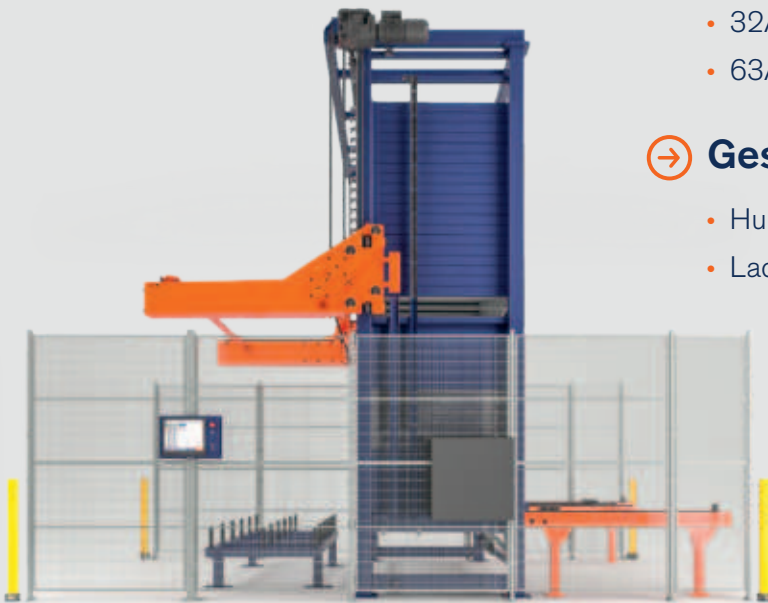
- Innenmaße 4040x2040x70 mm
- Tragfähigkeit 2500 kg of 4500 kg
- Automatische Blechpositionierung

→ Anschlusswerte

- 32A 400V/N/PE 16kW (2,5t)
- 63A 400V/N/PE 21kW (4,5t)

→ Geschwindigkeiten

- Hubgeschwindigkeit 200 mm/s
- Ladegeschwindigkeit 200 mm/s



Optional: extra Zone zur Eingabe/Entnahme.



Anzahl Schubladen	Höhe in mm	max. Gesamtgewicht in kg
28	4950	85.000
29	5075	88.000
30	5200	91.000
31	5325	94.000
32	5450	97.000
33	5575	100.000
34	5700	103.000
35	5825	106.000
36	5950	109.000
37	6075	112.000
38	6200	115.000
39	6325	118.000
40	6450	121.000
41	6575	124.000

42	6700	127.000
43	6825	130.000
44	6950	133.000
45	7275	136.000
46	7400	139.000
47	7525	142.000
48	7650	145.000
49	7775	148.000
50	7900	151.000
51	8025	154.000
52	8150	157.000
53	8275	160.000
54	8400	163.000
55	8525	166.000

PM Cross 6x2

ideal für lange Bleche

→ Abmessungen

- Tiefe 3250 mm
- Länge 13350 mm
- Höhe - siehe Tabelle

→ Schubladen

- Innenmaße 6040x2040x50 mm
- Tragfähigkeit 5000 kg
- Automatische Blechpositionierung

→ Anschlusswerte

- 63A 400V/N/PE 21kW

→ Geschwindigkeiten

- Hubgeschwindigkeit 200 mm/s
- Ladegeschwindigkeit 200 mm/s

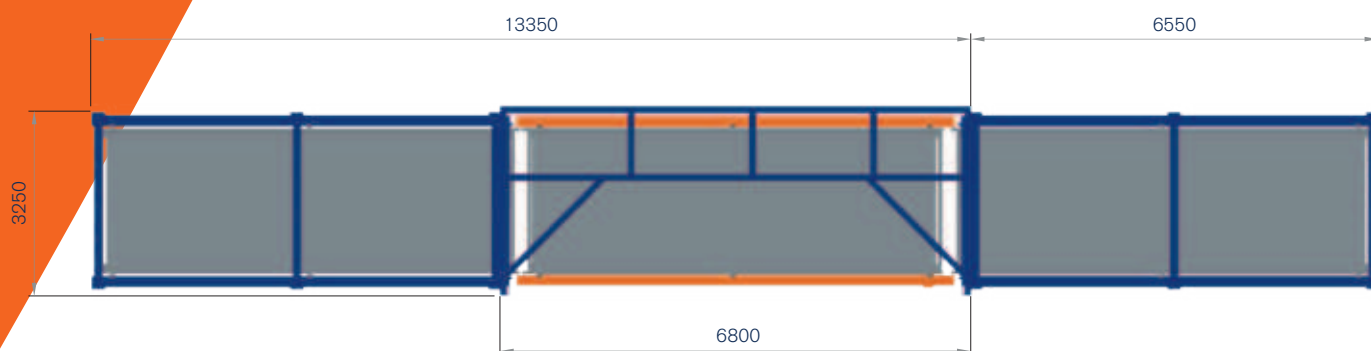


Anzahl Schubladen	Höhe in mm	max. Gesamtgewicht in kg
22	4450	150.000
23	4575	156.000
24	4700	162.000
25	4825	168.000
26	4950	174.000
27	5075	180.000
28	5200	186.000
29	5325	194.000
30	5450	200.000
31	5575	206.000
32	5700	212.000
33	5825	218.000
34	5950	224.000
35	6075	230.000
36	6200	236.000
37	6325	242.000

38	6450	248.000
39	6575	254.000
40	6700	260.000
41	6825	266.000
42	6950	272.000
43	7275	278.000
44	7400	284.000
45	7525	290.000
46	7650	296.000
47	7775	302.000
48	7900	308.000
49	8025	314.000
50	8150	320.000
51	8275	326.000
52	8400	332.000
53	8525	338.000



➞ auch für andere Blechmaße lieferbar



PM Spider 3x1.5

praktisch unendlich erweiterbar

→ aus den folgenden Elementen modular aufzubauen

- Schubladengestelle
- Portallift
- Eingabe-/Entnahmezone Gabelstapler
- Eingabe-/Entnahmezone Kran

→ Abmessungen Schubladengestelle

- Tiefe 2000 mm
- Länge 3515 mm
- Höhe - siehe Tabelle

→ Schubladen

- Innenmaße 3040x1540x70 mm
- Tragfähigkeit 2500 kg

→ Anschlusswerte

- 63A 400V/N/PE 32kW

→ Abmessungen des Portallifts

- Tiefe 2250 mm
- Länge 4700 mm
- Höhe abhängig von der Anzahl Schubladen

→ Größe der Eingabe-/Entnahmezone Gabelstapler/Kran

- Tiefe 2500 mm
- Länge 4300 mm
- Höhe 830 mm

→ Geschwindigkeiten

- Hubgeschwindigkeit 400 mm/s (Gabelstapler und Kran)
- Ladegeschwindigkeit 250 mm/s

→ auch für andere Blechmaße lieferbar



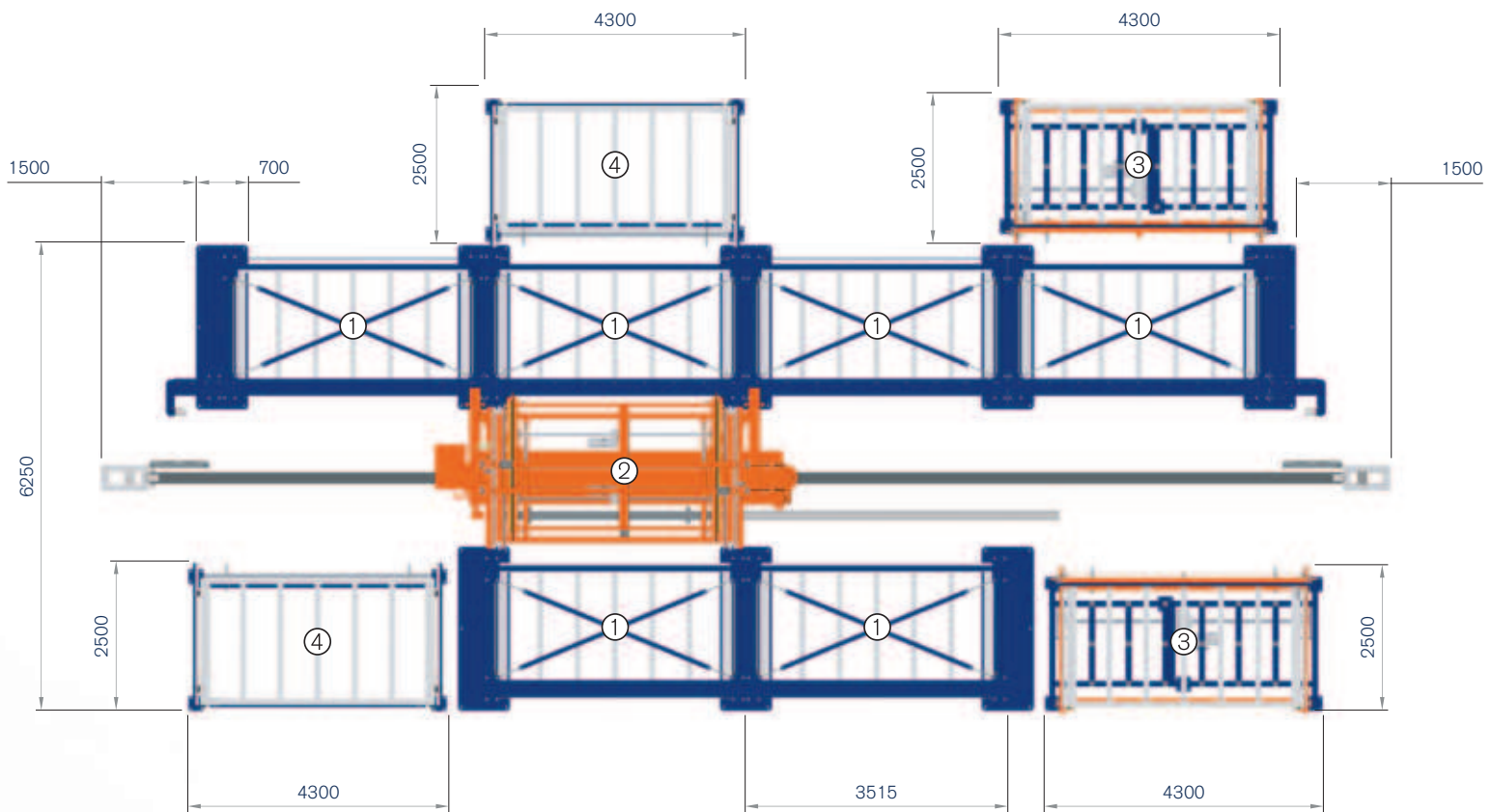


Anzahl Schubladen	Höhe in mm	max. Gesamtgewicht in kg			
30	4860	88.000	47	6645	139.000
31	4965	91.000	48	6750	142.000
32	5070	94.000	49	7080	145.000
33	5175	97.000	50	7185	148.000
34	5280	100.000	51	7290	151.000
35	5385	103.000	52	7395	154.000
36	5490	106.000	53	7500	157.000
37	5595	109.000	54	7605	160.000
38	5700	112.000	55	7710	163.000
39	5805	115.000	56	7815	166.000
40	5910	118.000	57	7920	169.000
41	6015	121.000	58	8025	172.000
42	6120	124.000	59	8130	175.000
43	6225	127.000	60	8235	178.000
44	6330	130.000	61	8340	181.000
45	6435	133.000	62	8445	184.000
46	6540	136.000	63	8550	187.000

PM Spider 3x1.5

praktisch unendlich erweiterbar





Oben ein aus verschiedenen Modulen aufgebautes Beispiel



- ① Schubladengestelle
- ② Portallift
- ③ Eingabe-/Entnahmezone Gabelstapler
- ④ Eingabe-/Entnahmezone Kran

Betriebssysteme

	CS-C	CS+	CS-pro
Halbautomatisch	●		
Vollautomatisch	○	●	●
Erfassung pro Position	●	●	●
Reststück erfassung		●	●
Schnellsuchfunktion		●	●
Wägung		○	●
Büroanbindung			●
Artikelbestand			●
ERP-Anbindung			●
Stehend	●	●	●
Hängend		○	○
7"-Touchscreen	●		
15"-Touchscreen		●	●
21.5"-Touchscreen		○	○
Compact	●		
PM Logic 3x1.5	○	●	○
PM Logic 4x2	○	●	○
PM Cross 6x2		●	○
PM Spider 3x1.5		●	○

● Standardausstattung

○ Option

- ➔ einfache Bedienung
- ➔ kann an Ihr ERP-System gekoppelt werden
- ➔ ideal für die Vorratverwaltung und Reststück erfassung



Maschinen- abschirmungen



→ Gitter

- Standardhöhe 2500 mm
- Sicherheitsabstand 120 mm
- Farbe Grau RAL 7035

→ Standardlichtschranke

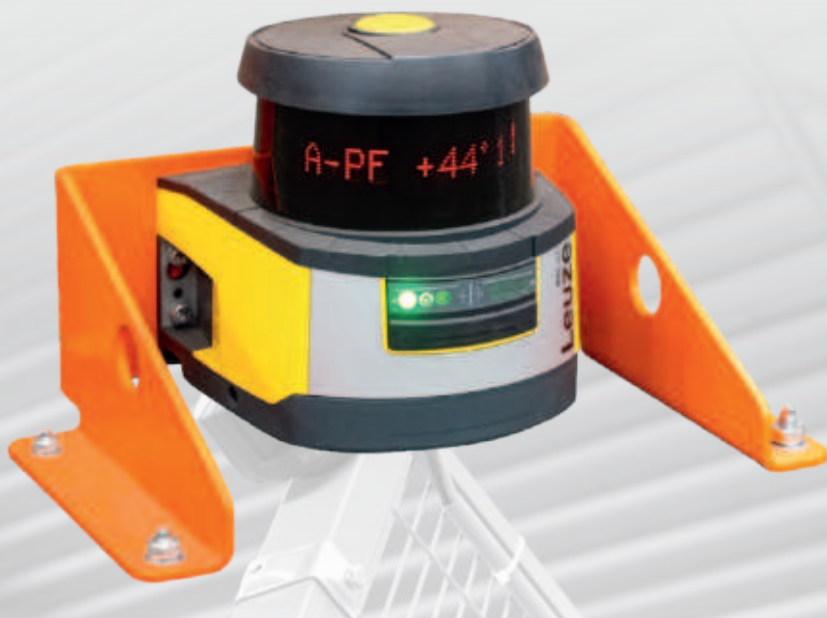
- Höhe 1200 mm
- Max. Länge 60 m
- Sicherheitsabstand 1250 mm
- Farbe Gelb RAL 1021

→ hohe Lichtschranke

- Höhe 1800 mm
- Max. Länge 60 m
- Sicherheitsabstand 600 mm
- Farbe Gelb RAL 1021

→ Radar

- Max. Reichweite 8 m bei einem Abtastwinkel von 270°
- Sicherheitsabstand 1400 mm



Service und Wartung



Wir stehen Ihnen in allen Servicefragen immer gerne zur Verfügung. Auch die Wartung Ihrer Systeme können Sie **aalbersfarina** ruhigen Gewissens überlassen. Unsere Techniker kennen unsere Maschinen in- und auswendig und sind über alle relevanten Gesetze und Vorschriften immer auf dem Laufenden.



Service: wir sind immer für Sie da

Haben Sie nach der Inbetriebnahme noch Fragen zu Ihrem System? Oder eine dringende Serviceanfrage? Unser Serviceteam hilft Ihnen gerne – ein Anruf genügt. Wir können uns immer beim System anmelden und Fernunterstützung bieten, aber wenn notwendig können wir auch schnell zur Stelle sein.



Jährliche Wartung: gesetzlich vorgeschrieben

Eine regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Maschine, vermindert die Gefahr unerwarteter Betriebsausfälle und gewährleistet die sichere Funktion Ihres Systems. Es ist also sicher sinnvoll, Ihre Maschine jährlich warten zu lassen.

Wartungsvertrag: schnell und günstig

Die meisten unseren Kunden schließen für die jährliche Wartung einen Wartungsvertrag ab. Damit wissen Sie sicher, dass der gesetzlichen Wartungspflicht entsprochen wird. Außerdem profitieren Sie von günstigen Preisen und anderen exklusiven Vorteilen.

die exklusiven Vorteile eines Wartungsvertrags



Jährliche Prüfung Ihrer Maschine

Einschließlich gesetzlich vorgeschriebener Inspektion



1 Jahr extra Garantie

Zusätzlich zu unserer Standardgarantiefrist von 1 Jahr



Gratis jährliches Software-Update

Für maximale Sicherheit und Zugriff auf die neuesten Funktionen.



Günstige Servicepreise

Extra niedrige, vorab festgelegte Preise



Einschließlich Verbrauchsmaterial

Alle für die Wartung benötigten Materialien wie z. B. Öl, Filter und Fett



Gratis telefonische Unterstützung

Und gratis Fernwartung (Anmeldung von einem entfernten Standort aus)



aalbersfarina ist ein Unternehmen der Aalbers-Gruppe. Eine vielseitige Unternehmensgruppe mit über 100 fachkundigen Mitarbeitern, einer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung, gut 50 Jahren Erfahrung und einer Betriebsfläche von 15.000 m².

Die von uns gelieferten Lagersysteme haben wir entwickelt, weil wir selbst Bedarf an einer wirtschaftlicheren Methode zur Lagerung von Blechen und Langgut hatten. Von Metallbearbeitern für Metallbearbeiter.



Molenstraat 20
3927 AC Renswoude

Postfach 11
3927 ZL Renswoude
Niederlande

T +31 (0) 318 - 57 85 28
E info@aalbersfarina.nl
I www.aalbersfarina.nl

Nehmen Sie **Kontakt** mit uns auf, um einen Termin für ein persönliches Gespräch zu vereinbaren!