

# Effizientes Handling



Blechhandling – für eine effiziente Produktion



**aalbers|farina**



- Unbemannte Produktion rund um die Uhr möglich
- Anbindung an Blech-Laserschneidmaschinen jedes Herstellers möglich
- Schneidetisch der Blech-Laserschneidmaschine ist frei zugänglich
- Maximaler Ertrag pro m<sup>2</sup>
- Blechlager ist frei zugänglich
- Lagerplatz unbegrenzt erweiterbar



Sheetliner Switch

# Inhaltsverzeichnis

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ➔ Sheetliner Connect 3x1.5      | 4  |
| ➔ Sheetliner Connect 4x2        | 6  |
| ➔ Sheetliner Connect Optionen   | 8  |
| ➔ Sheetliner Connect Schubladen | 9  |
| ➔ Sheetliner Switch 3x1.5       | 10 |
| ➔ Sheetliner Switch 4x2         | 12 |
| ➔ Steuerung                     | 14 |
| ➔ Maschinenabschirmungen        | 15 |



Sheetliner Connect

# Sheetliner Connect 3x1.5

## Kompakter Aufbau für jeden Blechlaser

### → Spezifikationen

- Tiefe: 8.000 mm
- Breite: 4.300 mm
- Höhe: siehe Tabelle
- Auch geeignet für Bleche mit den Maßen 2.000 x 1.000 mm und 2.500 x 1.250 mm
- Geeignet für alle Arten von Metallblechen
- Maximales Blechgewicht: 750 kg
- Blechstärke: 1 - 20 mm
- 24 verstellbare Saugnäpfe

### → Anschlusswerte

- 32A 400V/N/PE 16kW

### → Schubladen

- Vorratsschublade: 3.040 x 1.540 x 70 mm
- Ablageschublade: 3.100 x 1.570 x 100 mm
- Tragfähigkeit: 2.500 kg

Weitere Informationen auf S. 9

### → Geschwindigkeiten

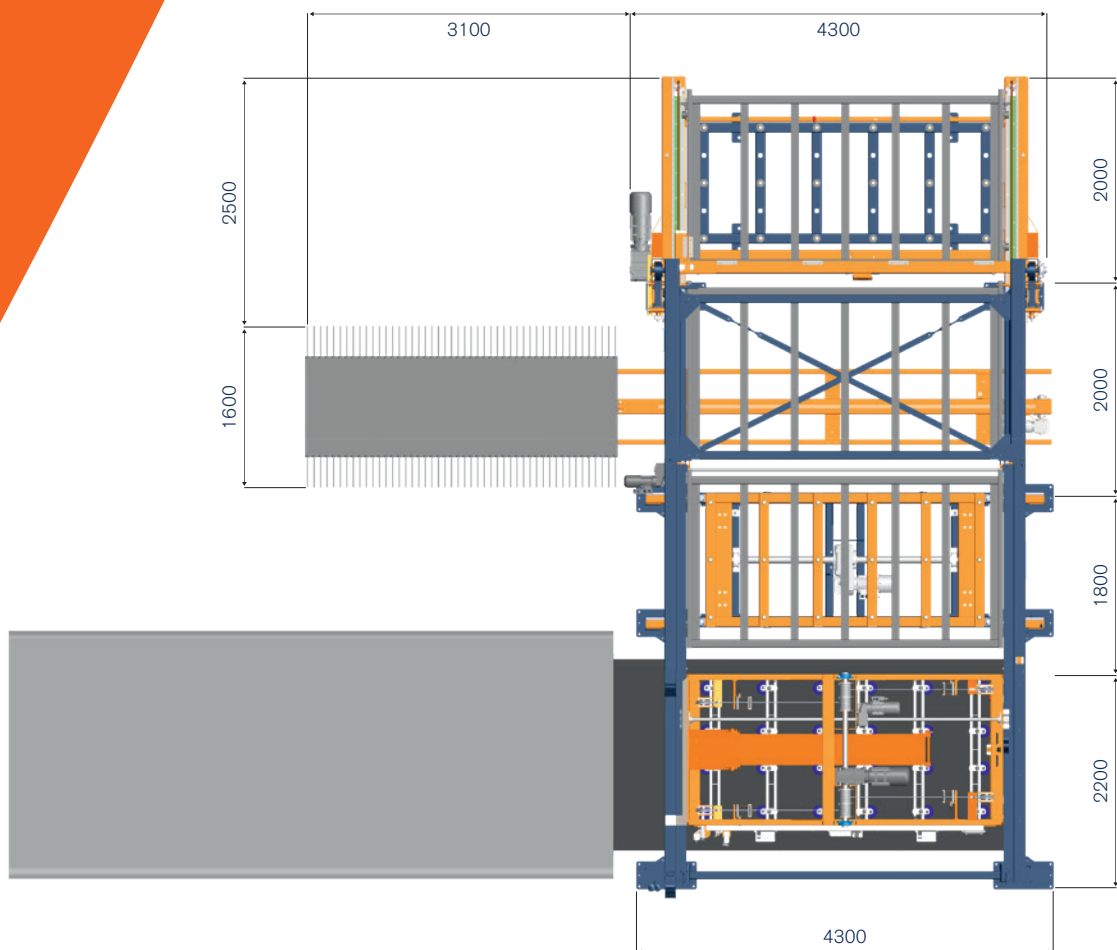
- Lift Z: 250 mm/s
- Lift X: 250 mm/s
- Traverse Z: 300 mm/s
- Traverse X: 350 mm/s
- Maximale Wechselzeit für Blechwechsel: 2 min.

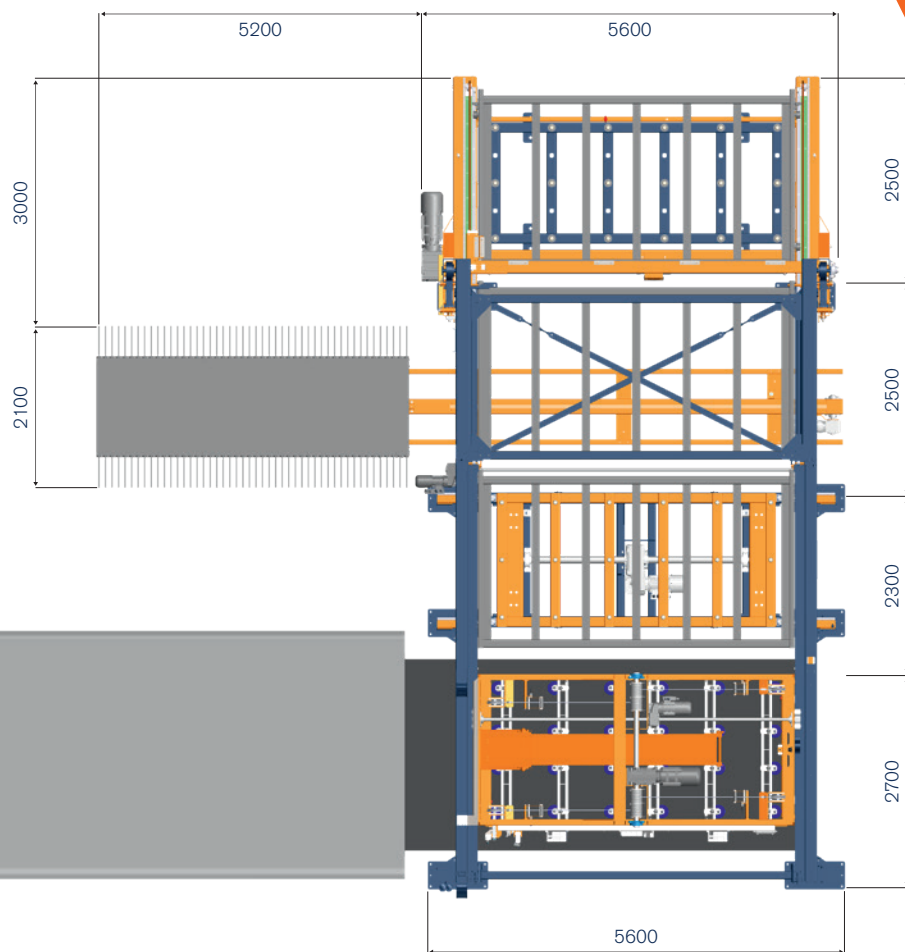
| Anzahl Schubladen | Höhe in mm | max. Gesamtgewicht in kg |
|-------------------|------------|--------------------------|
| 20                | 4560       | 65000                    |
| 21                | 4665       | 68000                    |
| 22                | 4770       | 71000                    |
| 23                | 4875       | 74000                    |
| 24                | 4980       | 77000                    |
| 25                | 5085       | 80000                    |
| 26                | 5190       | 83000                    |
| 27                | 5295       | 86000                    |
| 28                | 5400       | 89000                    |
| 29                | 5505       | 91000                    |
| 30                | 5610       | 94000                    |
| 31                | 5715       | 97000                    |
| 32                | 5820       | 100000                   |
| 33                | 5925       | 103000                   |
| 34                | 6030       | 106000                   |
| 35                | 6135       | 47000                    |
| 36                | 6240       | 50000                    |
| 37                | 6345       | 53000                    |

|    |      |        |
|----|------|--------|
| 38 | 6450 | 56000  |
| 39 | 6555 | 59000  |
| 40 | 6660 | 62000  |
| 41 | 6765 | 65000  |
| 42 | 6870 | 68000  |
| 43 | 6975 | 71000  |
| 44 | 7080 | 74000  |
| 45 | 7185 | 77000  |
| 46 | 7565 | 80000  |
| 47 | 7670 | 83000  |
| 48 | 7775 | 86000  |
| 49 | 7880 | 89000  |
| 50 | 7985 | 91000  |
| 51 | 8090 | 94000  |
| 52 | 8195 | 97000  |
| 53 | 8300 | 100000 |
| 54 | 8405 | 103000 |
| 55 | 8510 | 106000 |

\* Berechnet mit Standardschubladen







# Sheetliner Connect 4x2

## Kompakter Aufbau für jeden Blechlaser

### ➔ Spezifikationen

- Tiefe: 10.000 mm
- Breite: 5.600 mm
- Höhe: siehe Tabelle
- Auch geeignet für Bleche mit den Maßen 3.000 x 1.500 mm
- Maximales Blechgewicht: 1.250 kg
- Maximale Blechstärke: 20 mm
- 40 verstellbare Saugnäpfe

### ➔ Anschlusswerte

- 32A 400V/N/PE 16kW

### ➔ Schubladen

- Vorratsschublade: 4.040 x 2.040 x 70 mm
- Ablageschublade: 4.100 x 2.070 x 100 mm
- Tragfähigkeit: 2.500 kg

Weitere Informationen auf S. 9

### ➔ Geschwindigkeiten

- Lift Z: 250 mm/s
- Lift X: 250 mm/s
- Traverse Z: 300 mm/s
- Traverse X: 350 mm/s
- Maximale Wechselzeit für Blechwechsel: 2 min.

| Anzahl Schubladen | Höhe in mm | max. Gesamtgewicht in kg |
|-------------------|------------|--------------------------|
| 13                | 4575       | 40000                    |
| 14                | 4700       | 43000                    |
| 15                | 4825       | 46000                    |
| 16                | 4950       | 49000                    |
| 17                | 5075       | 52000                    |
| 18                | 5200       | 55000                    |
| 19                | 5325       | 58000                    |
| 20                | 5450       | 61000                    |
| 21                | 5575       | 64000                    |
| 22                | 5700       | 67000                    |
| 23                | 5825       | 70000                    |
| 24                | 5950       | 73000                    |
| 25                | 6075       | 76000                    |
| 26                | 6200       | 79000                    |
| 27                | 6325       | 82000                    |
| 28                | 6450       | 85000                    |

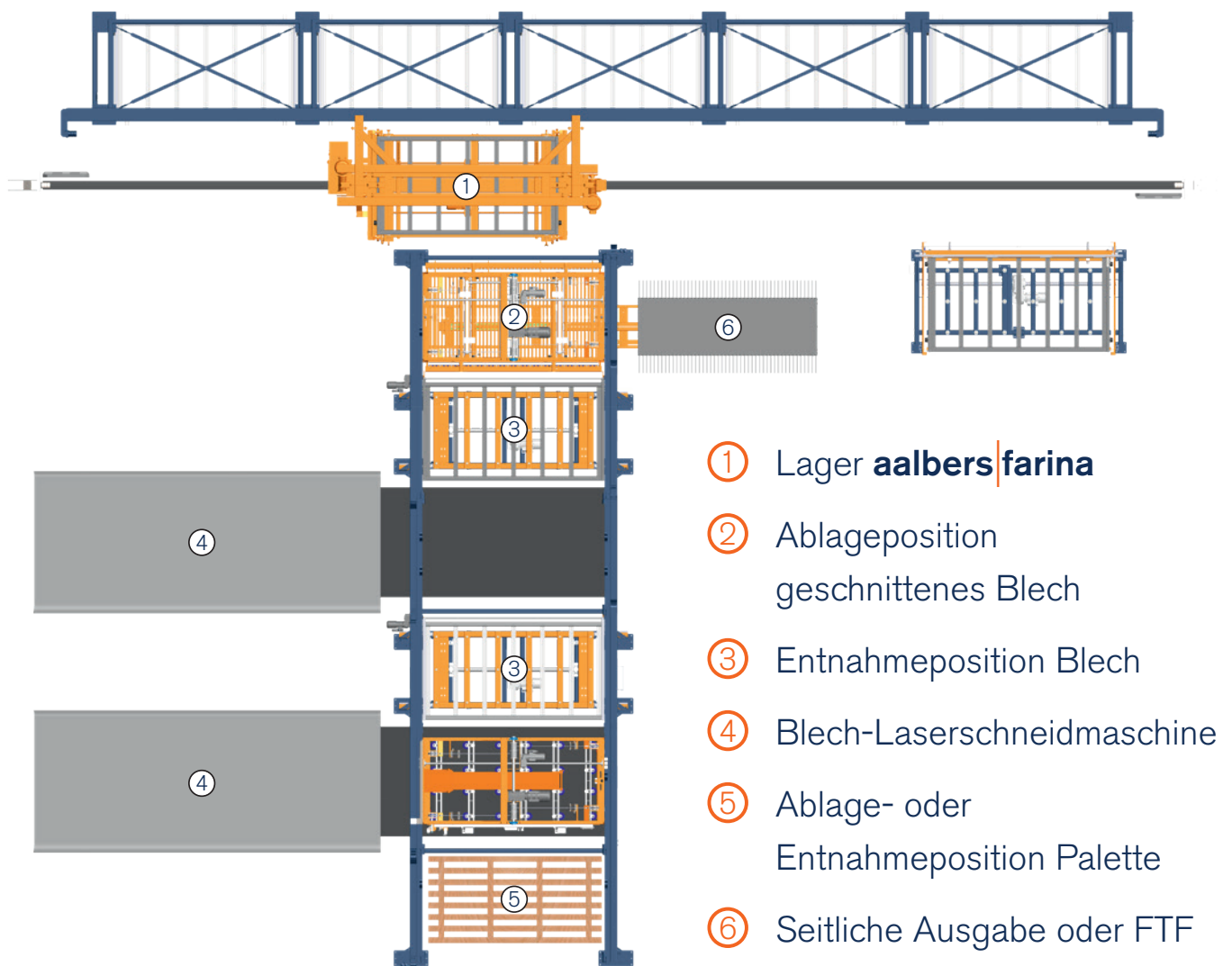
|    |      |        |
|----|------|--------|
| 29 | 6575 | 88000  |
| 30 | 6700 | 91000  |
| 31 | 6825 | 94000  |
| 32 | 6950 | 97000  |
| 33 | 7075 | 100000 |
| 34 | 7200 | 103000 |
| 35 | 7325 | 106000 |
| 36 | 7450 | 109000 |
| 37 | 7575 | 112000 |
| 38 | 7700 | 115000 |
| 39 | 7825 | 118000 |
| 40 | 7950 | 121000 |
| 41 | 8330 | 124000 |
| 42 | 8455 | 127000 |
| 43 | 8580 | 130000 |

\* Berechnet mit Standardschubladen

# Sheetliner Connect

## Optionen

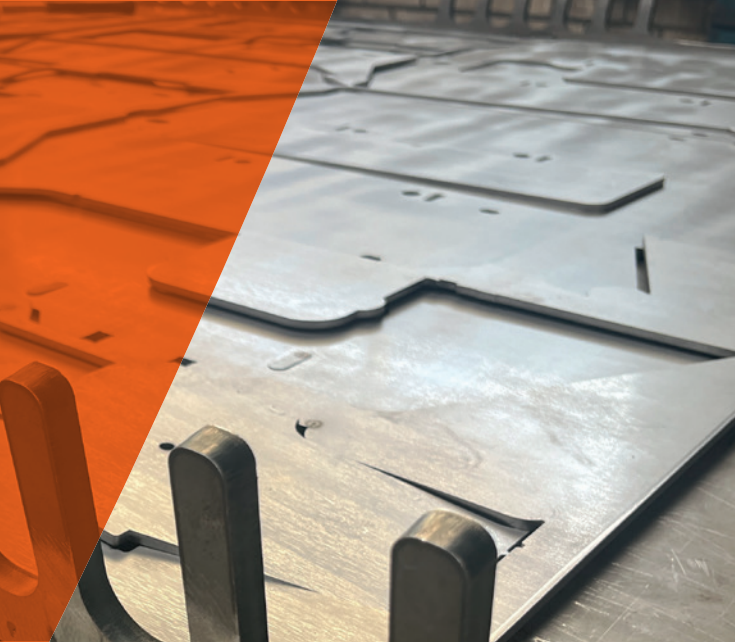
- ➔ Mehrere Blech-Laserschneidmaschinen möglich
- ➔ Anbindung an andere Lager von **aalbers|farina** möglich
- ➔ Seitlicher Ausgabetisch oder FTF
- ➔ Kartons beladen
- ➔ Alle Saugnäpfe unabhängig voneinander steuern.





# Sheetliner Connect

## Schubladen



### → **Standard-Vorratsschublade**

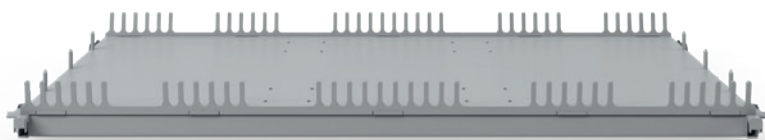
Für 70 mm (2.500 kg)

### → **Palettenschublade**

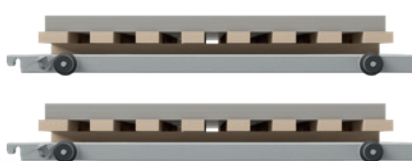
Flache Schublade für Paletten geeignet

### → **Ablageschublade**

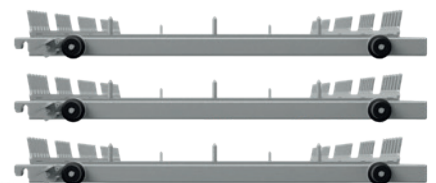
Besteht aus 2 Teilen: einer Palettenschublade und einer Ablagefläche.



Vorratsschublade



Palettenschublade



Ablagefläche



| Anzahl Schubladen | Höhe in mm | max. Gesamtgewicht in kg |
|-------------------|------------|--------------------------|
| 34                | 4980       | 106000                   |
| 35                | 5085       | 109000                   |
| 36                | 5190       | 112000                   |
| 37                | 5295       | 115000                   |
| 38                | 5400       | 118000                   |
| 39                | 5505       | 121000                   |
| 40                | 5610       | 124000                   |
| 41                | 5715       | 127000                   |
| 42                | 5820       | 130000                   |
| 43                | 5925       | 133000                   |
| 44                | 6030       | 136000                   |
| 45                | 6135       | 139000                   |
| 46                | 6240       | 142000                   |
| 47                | 6345       | 145000                   |
| 48                | 6450       | 148000                   |
| 49                | 6555       | 151000                   |

|    |      |        |
|----|------|--------|
| 50 | 6660 | 154000 |
| 51 | 6765 | 157000 |
| 52 | 6870 | 160000 |
| 53 | 6975 | 163000 |
| 54 | 7080 | 166000 |
| 55 | 7185 | 169000 |
| 56 | 7290 | 172000 |
| 57 | 7395 | 175000 |
| 58 | 7500 | 178000 |
| 59 | 7605 | 181000 |
| 60 | 7710 | 184000 |
| 61 | 8090 | 187000 |
| 62 | 8195 | 190000 |
| 63 | 8300 | 193000 |
| 64 | 8405 | 196000 |
| 65 | 8510 | 199000 |

\* Berechnet mit Standardschubladen

# Sheetliner Switch 3x1.5

## Flexibel und vielseitig

### ➔ Spezifikationen

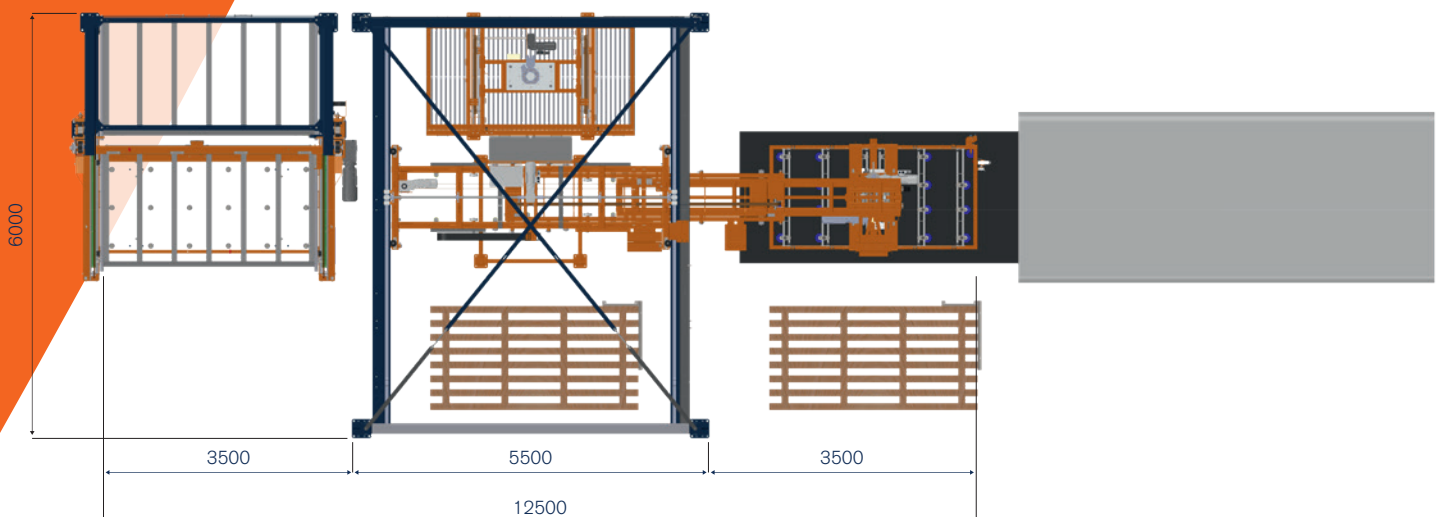
- Länge: max. 20.000 mm
- Breite: max. 12.500 mm
- Breite Grundrahmen: 5.200 mm
- Höhe: 3.950 mm
- Geeignet für Bleche mit den Maßen 2.000 x 1.000 mm und 2.500 x 1.250 mm
- Geeignet für alle Arten von Metallblechen
- Maximales Blechgewicht: 500 kg
- Blechstärke: 1 - 15 mm
- 1x Vakuumwerkzeug mit 24 verstellbaren Saugnapfen.
- 1x verstellbares Greifwerkzeug

### ➔ Anschlusswerte

- 32A 400V/N/PE 7kW

### ➔ Geschwindigkeiten

- Traverse Z: 200 mm/s, max. Hub 1.150 mm
- Traverse X: 900 mm/s, max. Hub Länge: 2.000 mm
- Traverse Y: 800 mm/s, maximaler Hub 4.650 mm pro Seite
- Maximale Wechselzeit für Blechwechsel: 5 min.



# Sheetliner Switch 4x2

## Flexibel und vielseitig

### ➔ Spezifikationen

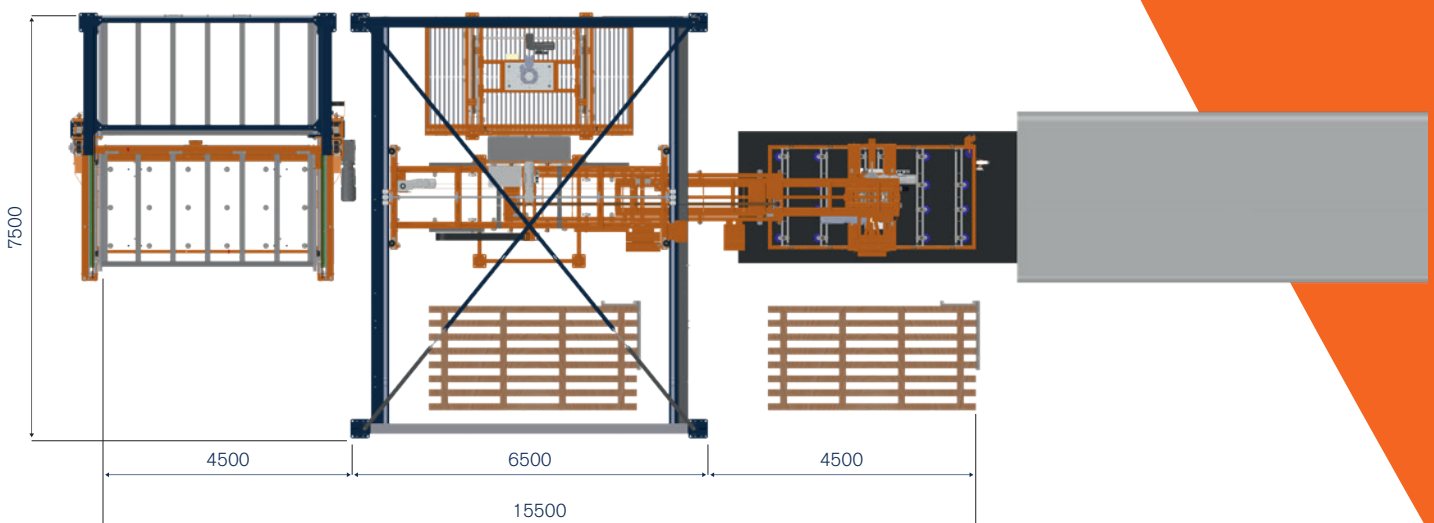
- Länge: max. 20.000 mm
- Breite: max. 15.500 mm
- Breite Grundrahmen: 6.200 mm
- Höhe: 3.950 mm
- Geeignet für Bleche mit den Maßen 3.000 x 1.500 mm
- Geeignet für alle Arten von Metallblechen
- Maximales Blechgewicht: 750 kg
- Blechstärke: 1 - 12 mm
- 1x Vakuumwerkzeug mit 30 verstellbaren Saugnäpfen.
- 1x verstellbares Greifwerkzeug

### ➔ Anschlusswerte

- 32A 400V/N/PE 7kW

### ➔ Geschwindigkeiten

- Traverse Z: 200 mm/s, max. Hub 1.150 mm
- Traverse X: 900 mm/s, max. Hub Länge: 2.000 mm
- Traverse Y: 800 mm/s, maximaler Hub 5.650 mm pro Seite
- Maximale Wechselzeit für Blechwechsel: 6 min.







| 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 |

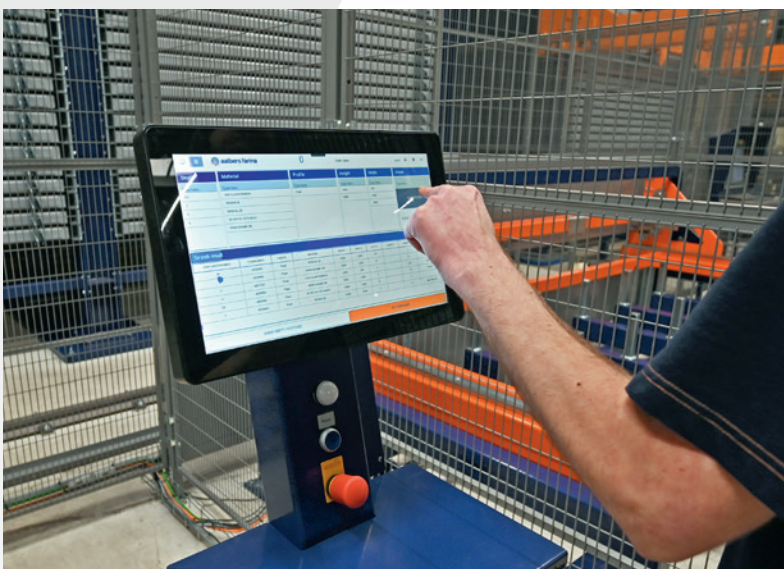
\* Berechnet mit Standardschubladen

# Steuerung

|                                        | SL-L | SL-F |
|----------------------------------------|------|------|
| Sicherheitsverbindung mit Laser        |      | ●    |
| Netzwerkverbindung mit Laser           | ●    | ●    |
| Aufträge empfangen                     |      | ●    |
| und an Lager senden                    | ●    | ●    |
| Mehrere Bildschirme möglich            | ●    | ●    |
| Aufträge/Aufgaben in Liste eingeben    | ●    |      |
| Maschinenkonfiguration selbst anpassen | ●    |      |
| Halbautomatisches Arbeiten             | ○    | ●    |
| Kartons beladen                        | ○    | ○    |
| Reststücke zurücklegen                 | ○    | ○    |
| Erkennung doppelter Bleche             | ○    | ○    |

- ➔ Einfach zu bedienen
- ➔ Anbindung an das eigene ERP-System
- ➔ Ideal für die Vorratsverwaltung und Reststück erfassung

● standard  
○ option



# Maschinen- abschirmungen

## → Gitter

- Standardhöhe: 2.500 mm
- Sicherheitsabstand: 120 mm
- Farbe: Grau RAL 7035

## → Standardlichtschanke

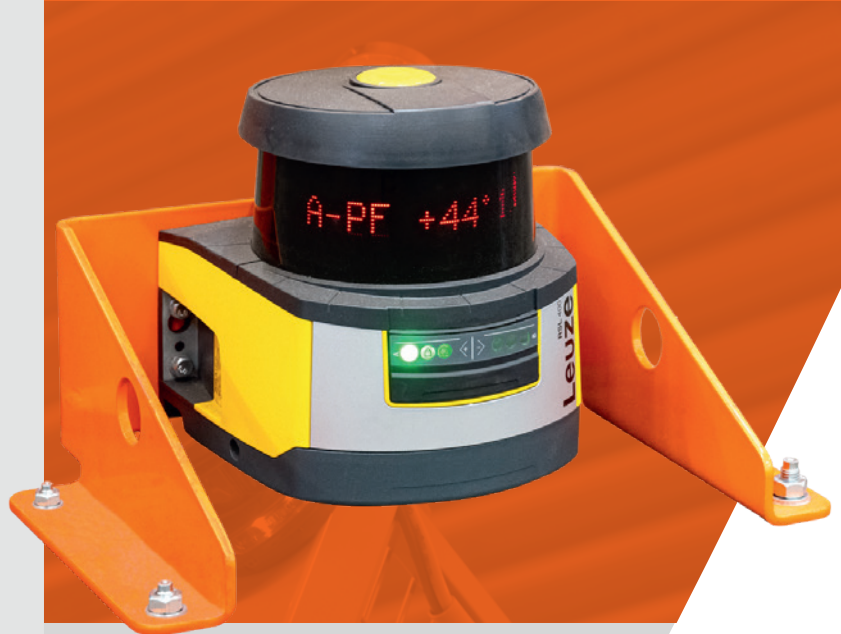
- Höhe: 1.200 mm
- Max. Länge: 60 m
- Sicherheitsabstand: 1.250 mm
- Farbe: Gelb RAL 1021

## → Hohe Lichtschanke

- Höhe: 1.800 mm
- Max. Länge: 60 m
- Sicherheitsabstand: 600 mm
- Farbe: Gelb RAL 1021

## → Radar

- Max. Reichweite 8 m  
bei einem Abtastwinkel von 270°
- Sicherheitsabstand: 1.400 mm







**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 m<sup>2</sup>.

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](mailto:info@aalbersfarina.nl)  
I [www.aalbersfarina.nl](http://www.aalbersfarina.nl)

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