

# LOHMEYER

SMART · WOOD · WORKING



DBS 5 IQ • NP 3 HG • NPL 3 HG

Druckbalkensäge Formatkreissäge Bearbeitungszentrum Kantenanleimmaschine

## Wood IQ ist Ihre smarte Wahl

### Eine gute Basis ist alles



#### Wir sind Lohmeyer

Lohmeyer Smart Wood Working steht für die Wertschöpfungskette in der Plattenbearbeitung. Zuschnitt, Kantenanleimen, Bohren und Fräsen - das sind unsere Spezialitäten. Durch standardisierte Best-Practice-Maschinen gepaart mit einem schnellen und unkomplizierten Service wollen wir Ihren Erfolg als industriellen Verarbeiter von Plattenwerkstoffen und als professionellen Zulieferer stärken. Ein Team von Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in der Plattenbearbeitung macht dies möglich.

Unsere smarten Produktlinien der 3er / 5er / 7er und 8er Linie kombinieren bewährte Qualität mit einem Preis-Leistungsverhältnis, das seinesgleichen sucht. Das geht, weil wir intelligent verschiedene Komponenten zusammenführen. Erfahrene deutsche und chinesische Ingenieure setzen europäische Technikstandards konsequent in Maschinenteknik um. Produziert werden die Maschinen in China in einer der modernsten Produktionsstätten für Holzbearbeitungsmaschinen.

Unser europaweites Servicenetzwerk garantiert die kontinuierliche Verfügbarkeit unserer Maschinen und Anlagen sowie jederzeit technische Unterstützung.





# Die Lohmeyer-Serie DBS 5 IQ

## Optimiertes Plattenaufteilen für Pakete bis 80 mm



Terminal auf Augenhöhe mit Optimierungssoftware

Winkelanpressvorrichtung für Werkstücke bis zu 1.200 mm

8 Spannzangen mit werkstückschonendem Greifsystem

CNC-gesteuerter Schiebewagen mit hoher Positioniergenauigkeit

Rollenvorrichtung für ein einfaches Beladen und Entstapeln • max. Werkstückdicke 80 mm

Sägewagen mit Zahnstangenantrieb

Verschiebbare Luftkissentische für ein schonendes Werkstückhandling

Druckbalken öffnet sensorgesteuert in Abhängigkeit von der Beleghöhe

**LOHMEYER**  
SMART WOOD WORKING

06.05.2019

Projekt: Meyer-Hochschrank

Länge: 562      512.5 KEINE

Breite: 512.5      802 KEINE

Dicke: 19      512.5 KEINE

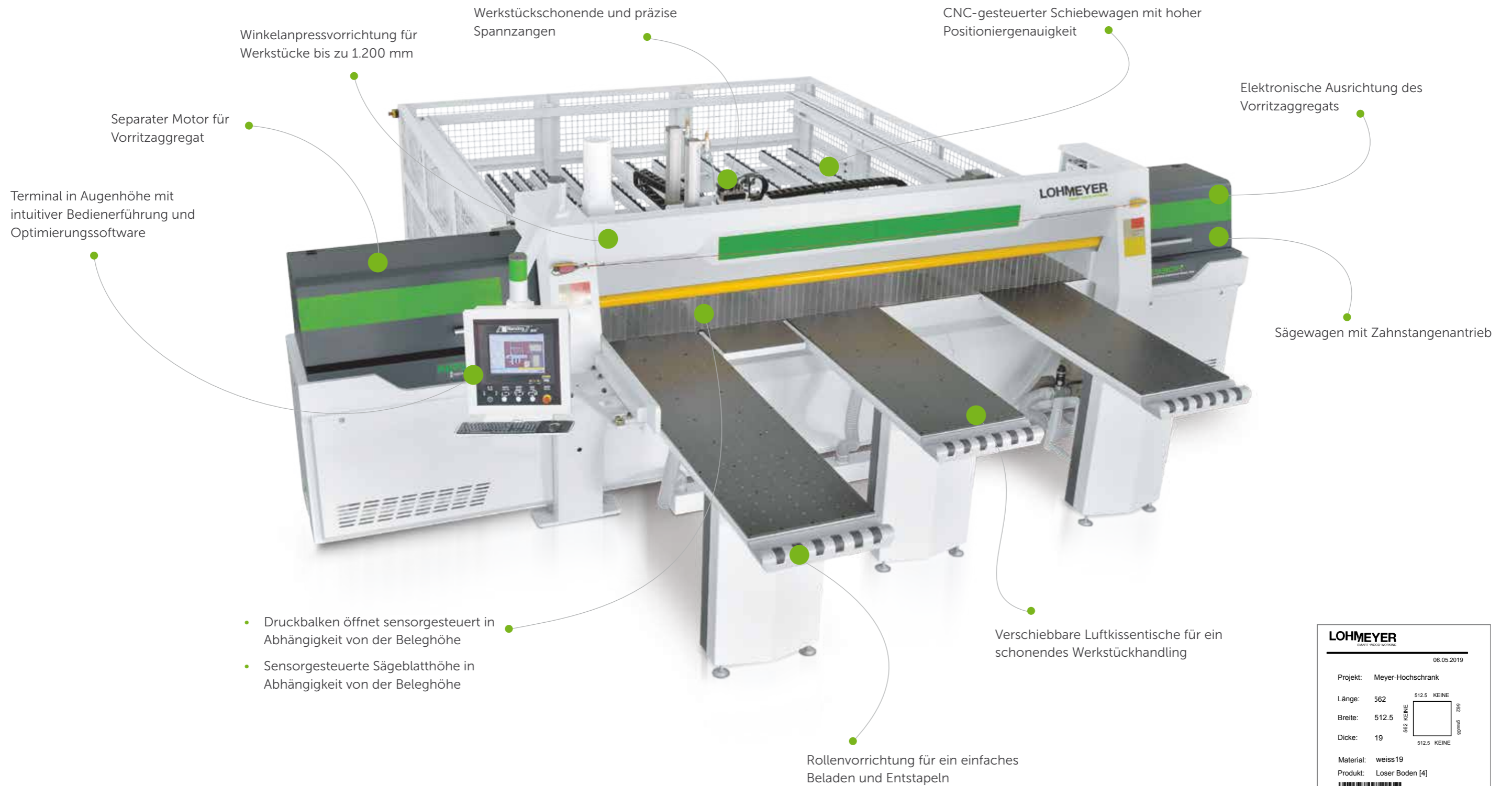
Material: weiss19


Produkt: Loser Boden [4]

Barcodedrucker

## Die Lohmeyer NP 330 HG • NP 380 HG

### Optimiertes Plattenaufteilen für Pakete bis 120 mm



LOHMEYER	
SMART WOOD WORKING	
06.05.2019	
Projekt:	Meyer-Hochschrank
Länge:	562
Breite:	512.5
Dicke:	19
Material:	weiss19
Produkt:	Losser Boden [4]
	

Barcodedrucker



# Die Lohmeyer NPL 330 HG • NPL 380 HG

## Optimiertes Plattenaufteilen mit automatischer Beschickung



Winkelanpressvorrichtung für Werkstücke bis zu 1.200 mm

Werkstückschonende und präzise Spannanzgen

CNC-gesteuerter Schiebewagen mit hoher Positioniergenauigkeit

Automatische Beladung (links/rechts/hinten)


Terminal in Augenhöhe mit intuitiver Bedienerführung

Rollenvorrichtung für ein einfaches Beladen und Entstapeln

- Druckbalken öffnet sensorgesteuert in Abhängigkeit von der Beleghöhe
- Sensorgesteuerte Sägeblatthöhe in Abhängigkeit von der Beleghöhe

- Sägewagen mit Zahnstangenantrieb
- Elektronische Ausrichtung des Vorritzaggregats
- Separater Motor für Vorritzaggregat

Verschiebbare Luftkissentische für ein schonendes Werkstückhandling

<b>LOHMEYER</b> <small>SMART WOODWORKING</small>	
06.05.2019	
Projekt:	Meyer-Hochschrank
Länge:	562
Breite:	512.5
Dicke:	19
Material:	weiss19
Produkt:	Losser Boden [4]
	

Barcodedrucker



- ✓ DBS 5 IQ
- NP 3 HG
- NPL 3 HG

## Herausragende Features

### DBS 5 IQ



- leistungsstark und effizient – 15 kW Motorleistung
- maximale Produktivität durch vielfältige Automatisierungsmöglichkeiten
- höchste Winkelgenauigkeit durch Doppelstreifenausrichter
- bedienerfreundliche Ergonomie und höchster Sicherheitsstandard
- Zuschnitt schmalster Streifen bis 40 mm Breite
- Einzelplatten- und Paketzuschnitt bis 80 mm Dicke
- einfach und intuitiv zu bedienende Steuerung inkl. Schnittplangenerator
- standardmäßig mit großem 15" Display
- Vorschubgeschwindigkeit: 8-50 m/min
- Sägewagen mit Zahnstangenantrieb



- DBS 5 IQ
- ✓ NP 3 HG
- ✓ NPL 3 HG

## Herausragende Features

### NP 3 HG • NPL 3 HG



- leistungsstark und effizient – 18 kW Motorleistung
- Vorritzsägeaggregat - 2,2 kW Motorleistung
- elektronische Ausrichtung der Vorritzeinheit zum Hauptsägeblatt
- Sägeblatthöhe in Abhängigkeit vom zu schneidenden Paket
- maximale Produktivität durch vielfältige Automatisierungsmöglichkeiten
- Hebetisch mit separatem Abschiebewagen zur rationellen Beschickung
- höchste Winkelgenauigkeit durch Doppelstreifenausrichter
- bedienerfreundliche Ergonomie und höchster Sicherheitsstandard
- Zuschnitt schmalster Streifen bis 40 mm Breite
- Einzelplatten- und Paketzuschnitt bis 120 mm Dicke
- einfach und intuitiv zu bedienende Steuerung inkl. Schnittplangenerator
- Schnittplanoptimierung zum optimalen Erstellen von Schnittplänen
- standardmäßig mit großem 15" Display
- Vorschubgeschwindigkeit: 8-50 m/min
- Schnellwechselsystem für Sägeblätter





- ✓ DBS 5 IQ
- ✓ NP 3 HG
- ✓ NPL 3 HG

## Grundausstattung

Hohe Beweglichkeit auf stabiler Basis



### Seitliche Ausrichtung

Die über eine Schnittlänge von bis zu 1.200 mm verfahrbare NC-gesteuerte Winkelanpressvorrichtung richtet die Werkstücke seitlich aus und sorgt so zuverlässig und dauerhaft für hochpräzise, winkelgenaue Schnitte.



### Luftkissentische für sicheres Handling

Die verschiebbaren, mit Stahlkugeln und einer Rollenvorrichtung ausgestatteten Luftkissentische mit optimaler Luftverteilung erlauben es dem Bediener, die Plattenstapel effizient, mühelos und materialschonend zu bewegen und zu drehen. Ein leistungsstarker Ventilator sorgt für das notwendige materialschonende Luftkissen.

Ab einer Schnittlänge von 3.800 mm sind die Maschinen im Standard mit vier Luftkissentischen von jeweils 1.900 mm Länge ausgestattet.

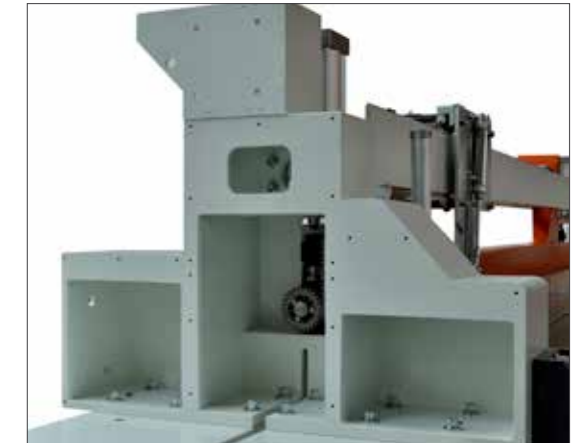


- DBS 5 IQ
- ✓ NP 3 HG
- ✓ NPL 3 HG



### Druckbalken

Der Aufbau des Druckbalkens garantiert höchste Steifigkeit und sichert einen gleichmäßigen Druck über das gesamte Paket direkt an der Schnittlinie. Mögliche Vibrationen werden so auf ein Minimum reduziert. Die hochpräzisen Spannzangen im Zusammenspiel mit dem Druckbalken garantieren ein präzises Schnitsergebnis. Der per Manometer einstellbare Druck ermöglicht werkstückspezifische Einstellungen. Der Materialverbrauch beim Anschnitt bzw. Kratzschnitt ist minimal. Die Höhe des Druckbalkens richtet sich nach der Pakethöhe - das spart Zeit und reduziert die Zykluszeiten.



### Automatisches Schmieresystem

Das automatische Schmieresystem sichert einen reibungslosen Betriebsablauf, da der Wartungs- und Reparaturaufwand vereinfacht und reduziert wird.



### Rückwärtige Beladung NPL 3 HG

- max. Stapelhöhe 1.200 mm
- hydraulischer Hubtisch für Schwerlastanwendung
- max. 5.000 kg Traglast





- ✓ DBS 5 IQ
- ✓ NP 3 HG
- ✓ NPL 3 HG

## Grundausstattung

### Hohe Beweglichkeit auf stabiler Basis

#### Spannzangen - Garant für genaue Positionierung

Robuste Spannzangen halten, fördern und positionieren die Werkstücke zuverlässig und präzise auch bei hohen Geschwindigkeiten. Bei Verfahrensgeschwindigkeiten von bis zu 80 m/min wird die perfekte Parallelität mittels eines verschleiß- und wartungsfreien elektromagnetischen Messsystems über die gesamte Bearbeitungszeit garantiert. Der Anpressdruck der Spannzangen ist individuell einstellbar.

Den Antrieb übernimmt ein Servomotor mit Zahnstange und Ritzel.



NP 3 HG • NPL 3 HG

#### Führungsstarker Programmschieber

Eine massive Seitenführung in Doppel-T-Träger-Ausführung mit Prismenrolle und beidseitigen Linearführungen sorgen für eine maßgenaue Positionierung der Werkstücke. Der Programmschieber wird servomotorisch gesteuert. Zahnstange und Ritzel sorgen für einen Parallelausgleich. Das Antriebs-, Führungs- und Messsystem sind jeweils separate Einheiten, die die hohe Zuführgenauigkeit garantieren. Das verschleiß- und wartungsfreie Messsystem besteht aus einem magnetischen Führungslinial, das kontaktlos arbeitet, nicht eingestellt werden muss und durch Staub nicht beeinflusst wird.

Hohe Programmschiebergeschwindigkeit bis 80 m/min.



NPL 3 HG

#### Maschinenständer - robuste und zuverlässige Basis

Das Gesamtgewicht der Sägen von jeweils über 6.000 kg spricht für sich. Der stabile Maschinenständer nimmt den Sägewagen auf und sorgt mit seiner perfekten Parallelität und Rechtwinkligkeit für eine dauerhaft exakte Führung - die ideale Basis für den Weg zu optimalen Schnittergebnissen.

Die Maschinentischauflage ist standardmäßig ein verchromter und daher verschleißfreier Stahltisch.



NPL 3 HG

#### Zusätzlicher Start-Stopp-Schalter

Wenn bei der Bearbeitung großer Werkstücke der Terminal nur schwer erreichbar ist, erleichtert ein Start-Stopp-Schalter vorne am Luftkissentisch die Aktivierung des Bearbeitungsprozesses.



DBS 5 IQ • NP 3 HG • NPL 3 HG

- ✓ DBS 5 IQ
- ✓ NP 3 HG
- ✓ NPL 3 HG

## Sonstige Ausstattung

#### Schaltschrank

- frei stehender Schaltschrank mit Klimaanlage
- übersichtliche Anordnung der elektronischen Bauteile
- hochwertige Sicherheitsmodule
- Kabelbeschriftung für eine einfache Fehlerdiagnose

**Hinweis:** Die Schaltschrankbestückung variiert je nach Maschinentyp.



## Safety first!

Mit den Lohmeyer Maschinen durchgängig und sicher produzieren

Der hintere Maschinentisch ist rundherum von einem Sicherheitszaun umgeben. So wird ein unbeabsichtigtes Betreten der Gefahrenzone zuverlässig verhindert.

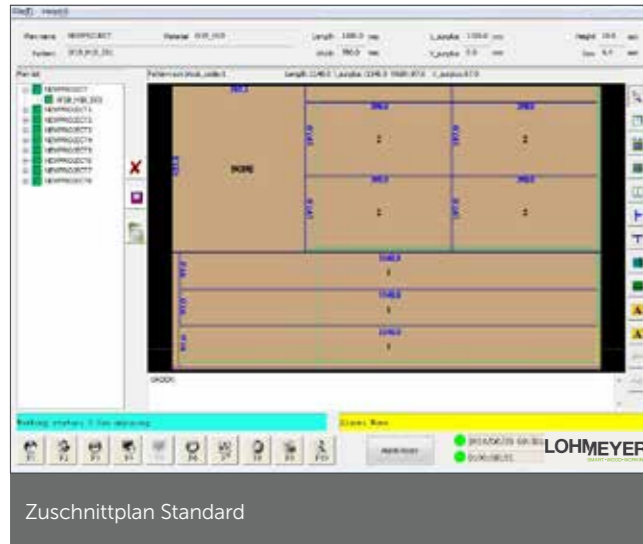




# Etikettendrucker

Alle Werkstückinfos auf einen Blick

- ✓ DBS 5 IQ
- ✓ NP 3 HG
- ✓ NPL 3 HG



## Barcode-Drucker

Eine Etikettierung kennzeichnet die Werkstücke und stellt wertvolle Information für nachfolgende Prozesse bereit. Ein Layouteditor hilft Ihnen bei der Gestaltung Ihrer Etiketten, sowohl Textinformationen als auch Graphiken können einbezogen werden. So stellen Sie sicher, dass an der Kantenanleimmaschine das gewünschte Kantenband an die richtige Kante geleimt und am Bearbeitungszentrum die richtige Datei für die Bearbeitung aufgerufen wird.

**LOHMEYER**  
SMART-WOOD-WORKING

06.05.2019

Projekt: Meyer-Hochschrank

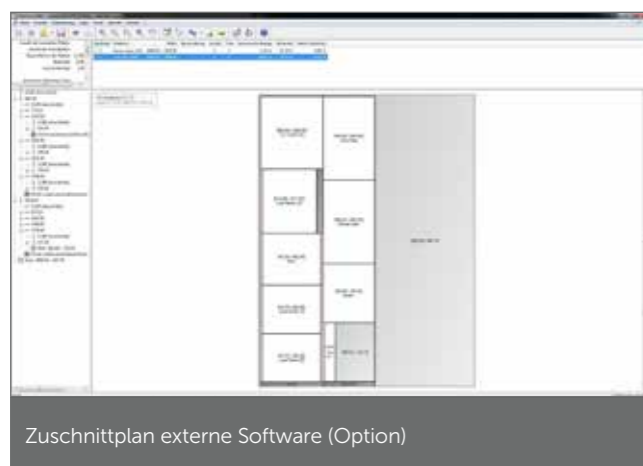
Länge: 562

Breite: 512.5

Dicke: 19

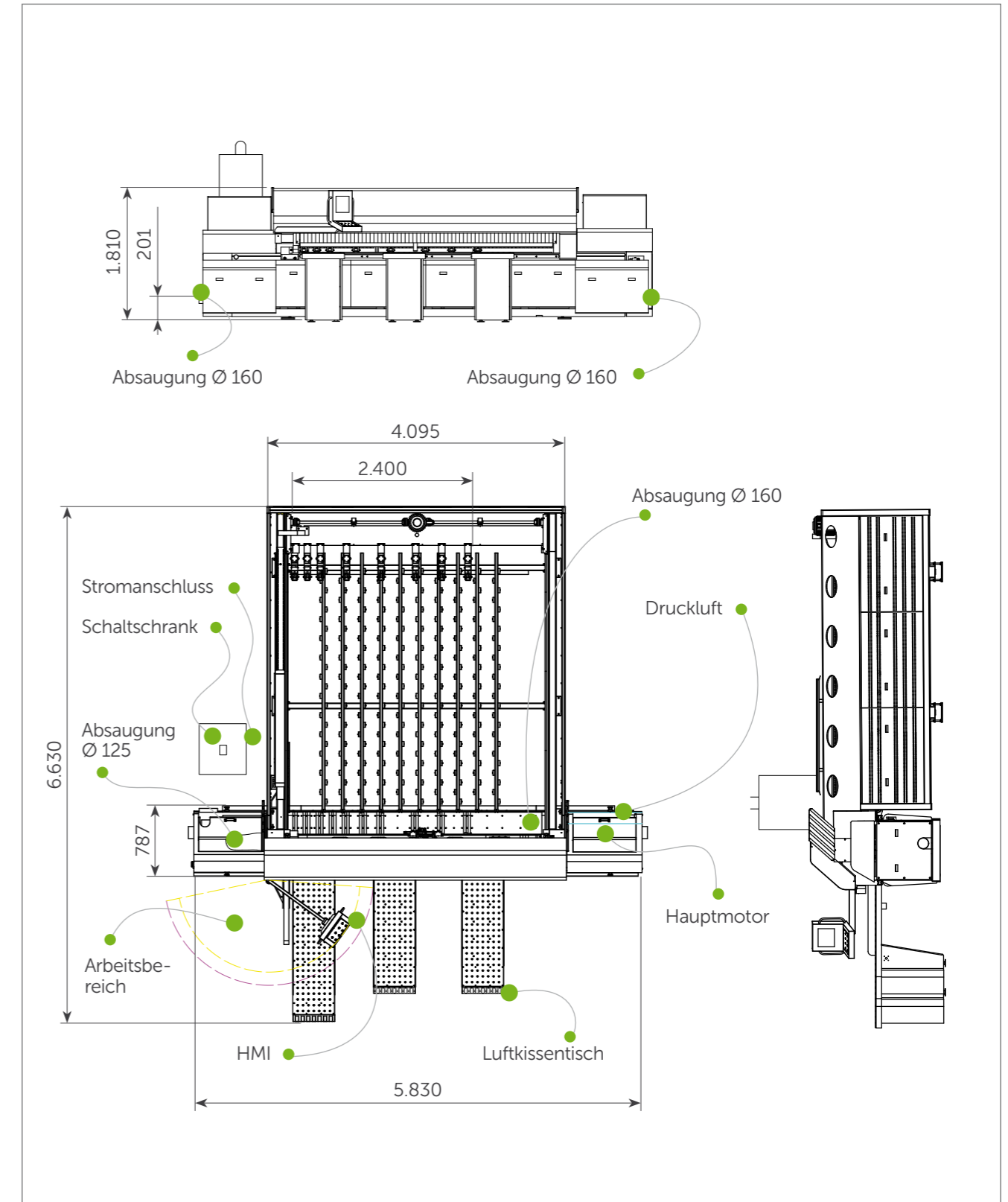
Material: weiss19

Produkt: Loser Boden [4]



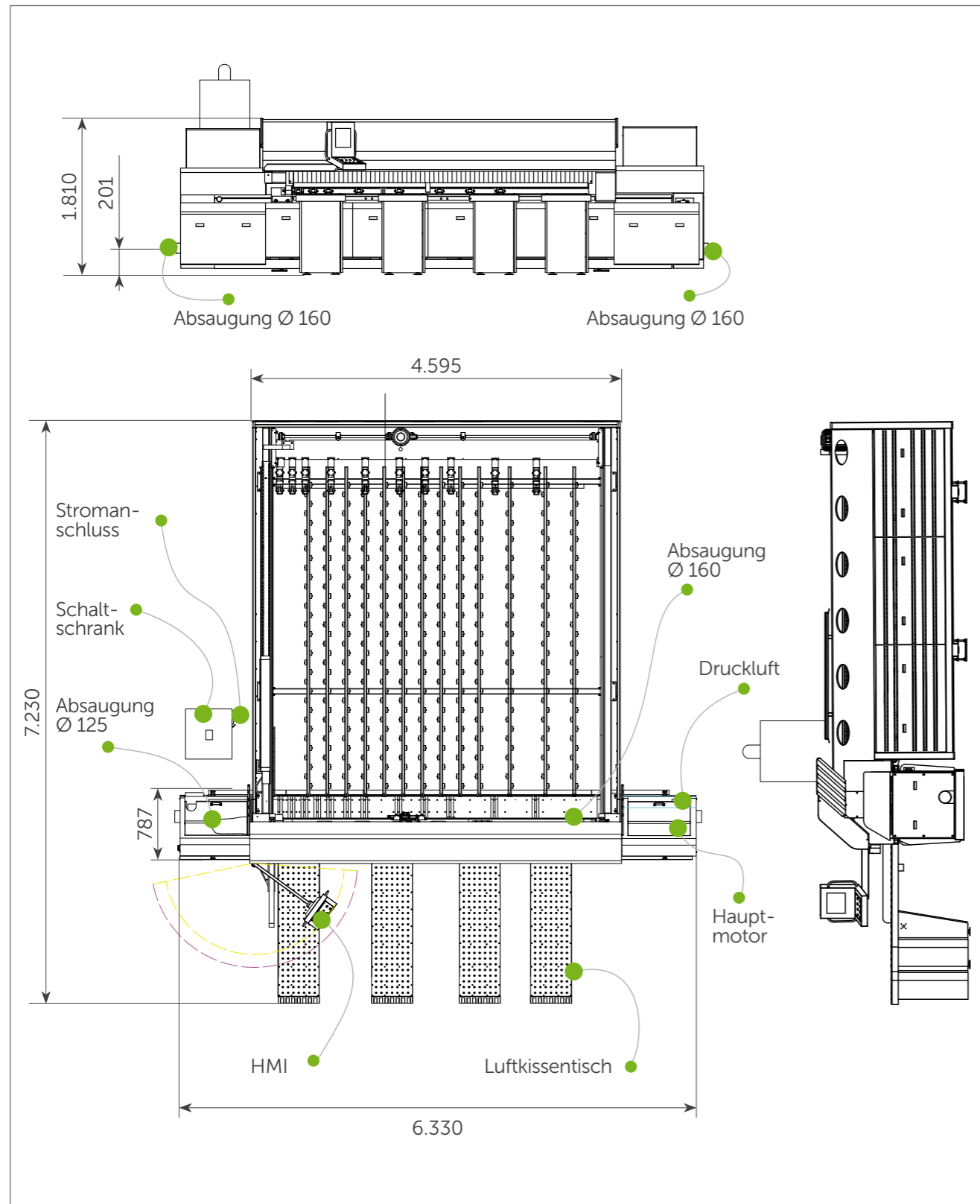
# Aufstellplan

DBS 525 IQ



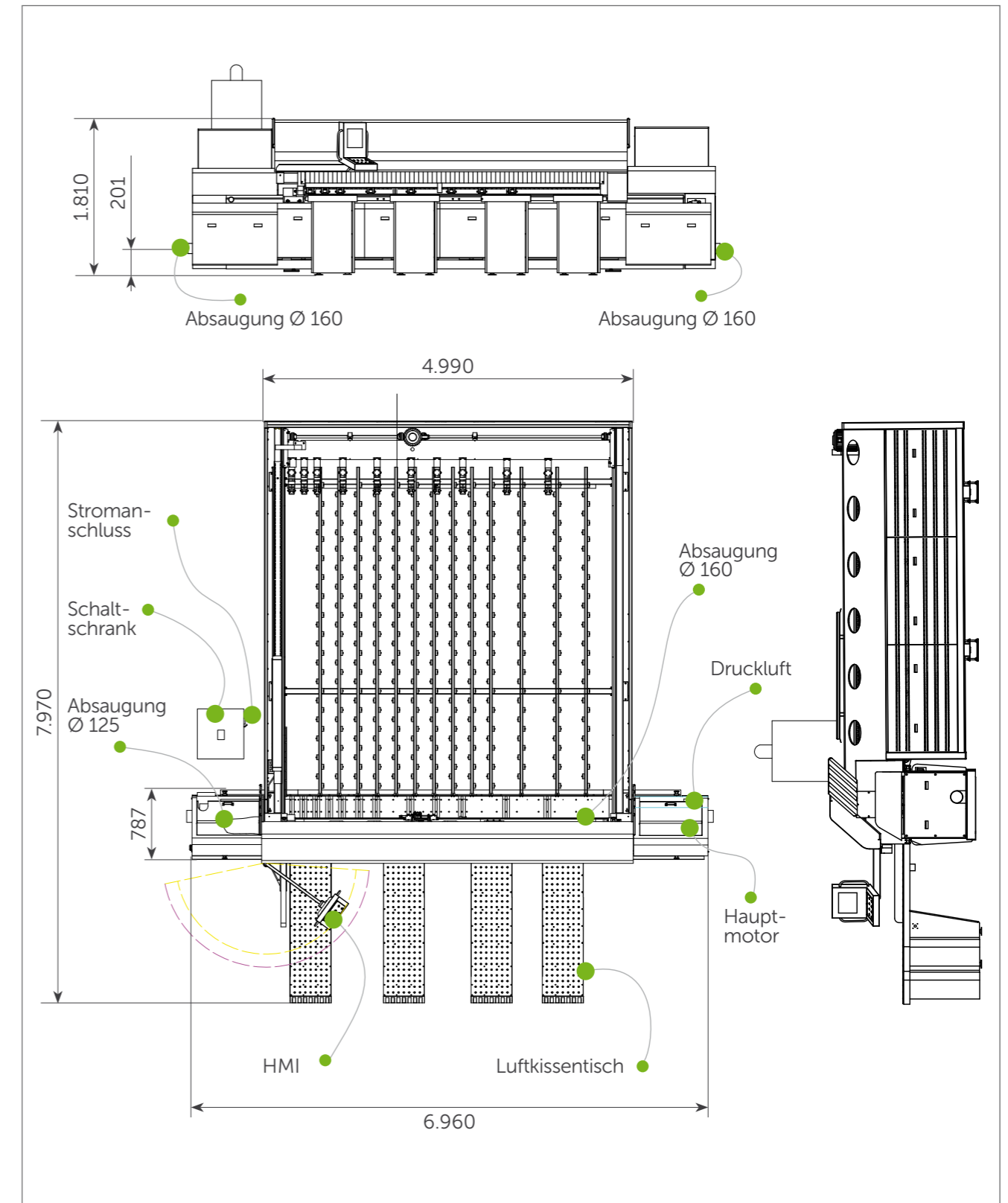
## Aufstellplan

## DBS 550 IQ



## Aufstellplan

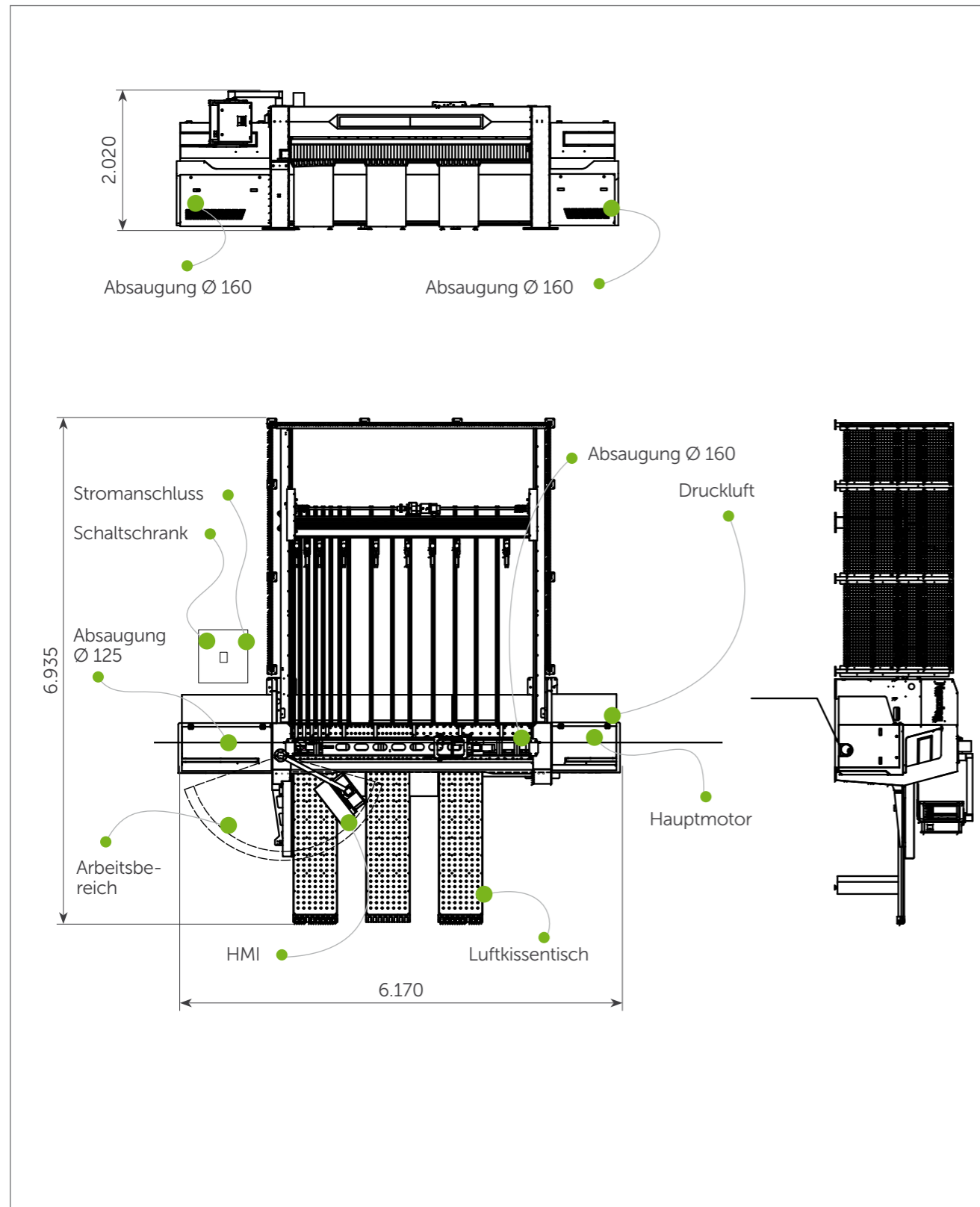
## DBS 580 IQ





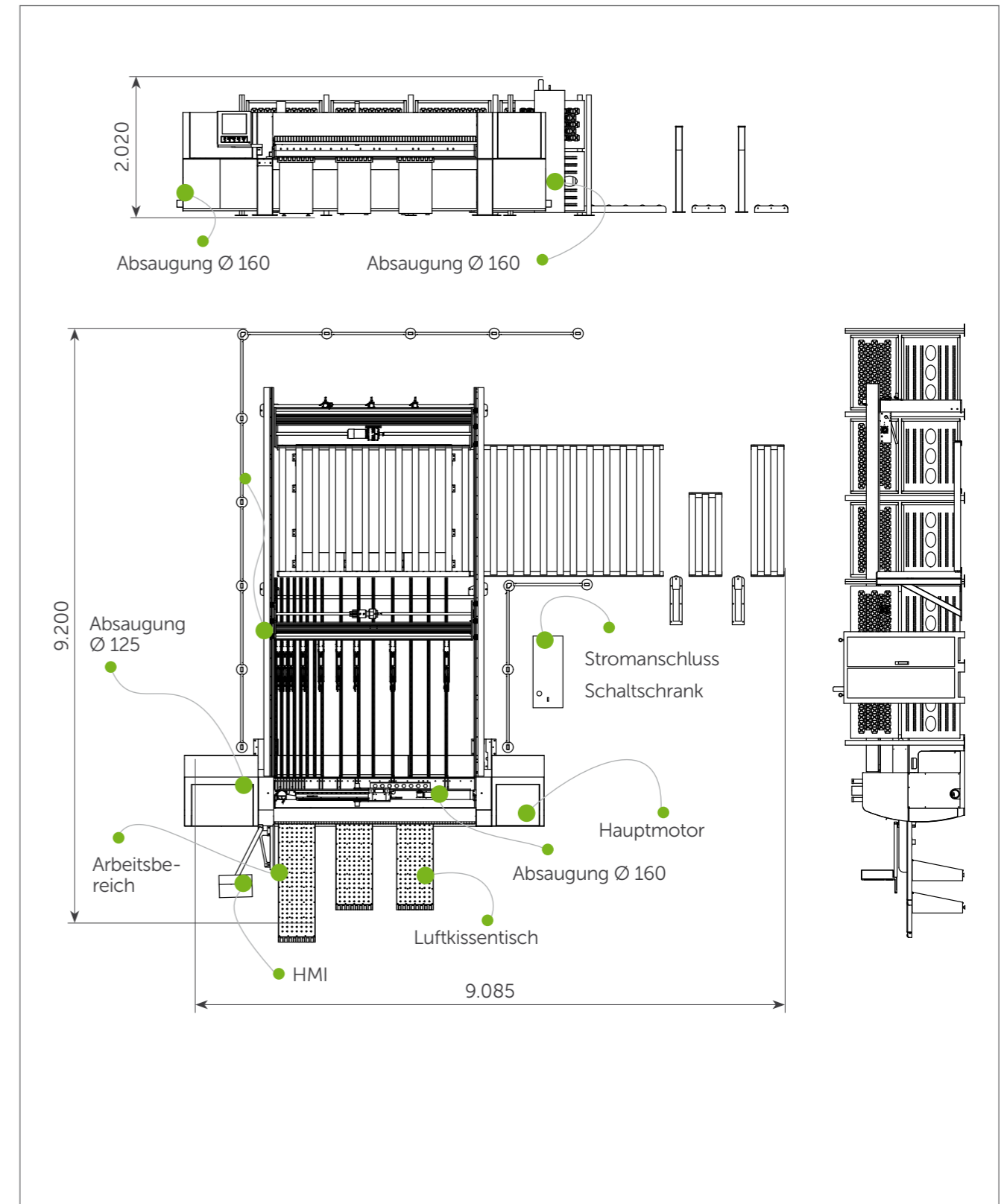
# Aufstellplan

## NP 330 HG



# Aufstellplan

## NPL 330 HG



## Die Serie DBS 5 IQ

Zahlen, Daten, Fakten - Alles auf einen Blick





	 DBS 525 IQ	 DBS 550 IQ *	 DBS 580 IQ *
Schnittlänge	3.300 mm	3.800 mm	4.400 mm
Schnittbreite	3.300 mm	3.800 mm	4.400 mm
Sägeblattüberstand (über Werkstückauflage)	90 mm		
Hauptsäge	Sägeblatt	400 x 60 mm	
	Drehzahl	4.800 UPM	
	Motor	15 kW (für Haupt- und Vorritzsäge)	
Vorritzsäge	Sägeblatt	180 x 30 mm	
	Drehzahl	6.950 UPM	
	Motor	1,5 kW (AC-Servomotor) elektronisch geregelt • stufenlos einstellbar	
Sägewagen	Vorschubgeschwindigkeit	8-50 m/min	
	Rückfahrgeschwindigkeit	120 m/min	
Winkelanpressvorrichtung	NC-gesteuert • bis 120 mm		
Luftkissentische	1 x 2.250 x 620 mm 2 x 1.690 x 620 mm	1 x 2.250 x 620 mm 3 x 1.690 x 620 mm	
Arbeitshöhe	960 mm		
Stromversorgung	400 V, 50 Hz		
Gesamtanschlusswert	21 kW		
Terminal in Augenhöhe	15" TFT Display • schwenkbar		
Aufstellmaße	5.830 x 6.630 x 1.810 mm	6.330 x 7.230 x 1.810 mm	6.960 x 7.970 x 1.810 mm
Gewicht	6.200 kg	7.500 kg	8.200 kg

\* Das Bild zeigt DBS 525 IQ mit drei Luftkissentischen. Die Maschine ist jedoch mit vier Luftkissentischen ausgestattet

Alle abgebildeten Maschinen in CE-Ausführung. Die Ausstattung der Maschine kann länderspezifisch variieren. Technische Änderungen vorbehalten. Wood IQ GmbH · 05/2019

## Die Serien NP 3 HG • NPL 3 HG

Zahlen, Daten, Fakten - Alles auf einen Blick

	 NP 330 HG	 NP 380 HG	 NPL 330 HG	 NPL 380 HG
Schnittlänge	3.300 mm	3.800 mm	3.300 mm	3.800 mm
Schnittbreite	3.300 mm	3.800 mm	3.300 mm	3.800 mm
Hubtischbreite	-		2.500 mm	
Max. Stapelhöhe ohne Grube	-		1.200 mm	
Max. Stapelgewicht	-		5.000 kg	
Sägeblattüberstand (über Werkstückauflage)	130 mm			
Hauptsäge	Sägeblatt	450 x 60 mm		
	Drehzahl	3.910 UPM		
	Motor	18 kW		
Vorritzsäge	Sägeblatt	180 x 45 mm		
	Drehzahl	4.150 UPM		
	Motor	2,2 kW		
Sägewagen	Vorschubgeschwindigkeit	8-50 m/min		
	Rückfahrgeschwindigkeit	120 m/min		
Winkelanpressvorrichtung	NC-gesteuert • bis 120 mm			
Luftkissentische	1 x 1.900 x 620 mm 2 x 1.690 x 620 mm	4 x 1.900 x 620 mm	1 x 1.900 x 620 mm 2 x 1.690 x 620 mm	4 x 1.900 x 620 mm
Arbeitshöhe	960 mm			
Stromversorgung	400 V, 50 Hz			
Gesamtanschlusswert	27,6 kW		40 kW	
Terminal in Augenhöhe	15" TFT Display • schwenkbar			
Aufstellmaße	6.935 x 6.170 x 2.020	7.435 x 6.670 x 2.020	9.200 x 9.085 x 2.020	9.585 x 9.200 x 2.020
Gewicht	6.000 kg	6.900 kg	10.500 kg	13.500 kg



# LOHMEYER

SMART·WOOD·WORKING

Wood IQ GmbH  
Lohmeyer  
Robert-Koch-Straße 1  
D-97941 Tauberbischofsheim

Tel.: +49 9341 89568-0  
Fax: +49 9341 89568-10

[www.lohmeyer-iq.com](http://www.lohmeyer-iq.com)  
[info@lohmeyer-iq.com](mailto:info@lohmeyer-iq.com)