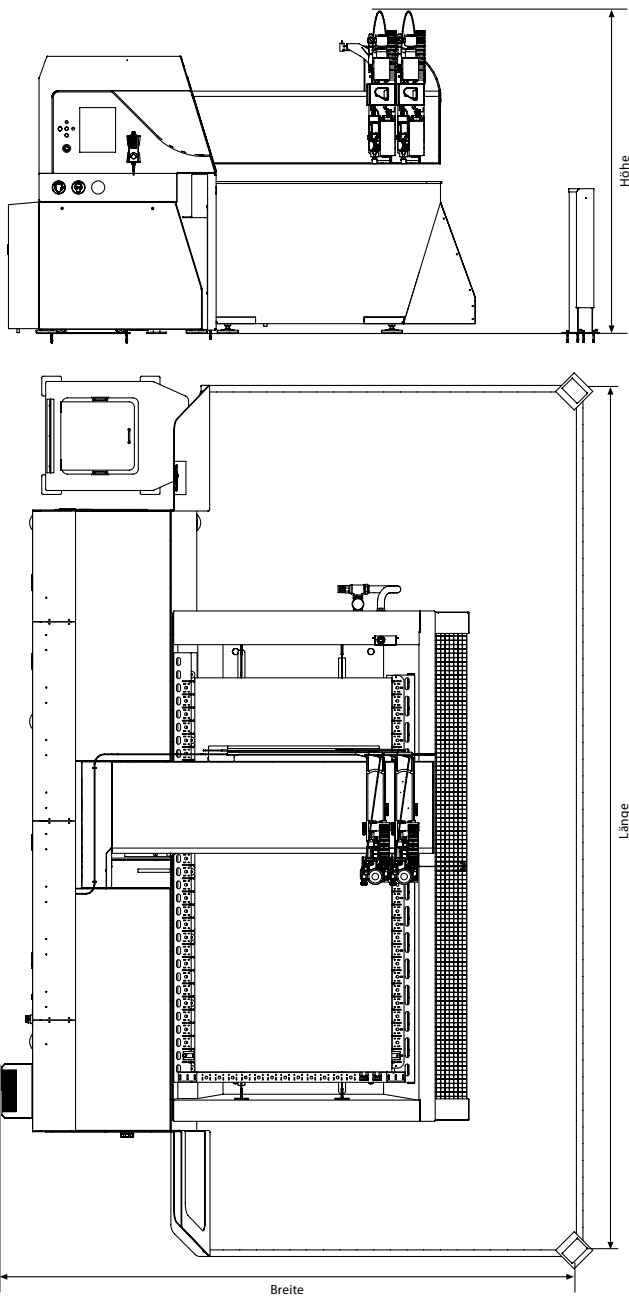


# Technische Daten

## ByJet Smart



**ByJet Smart 3015**

<b>Länge</b>	6800 mm
<b>Breite</b>	4500 mm
<b>Höhe</b>	2500 mm
<b>Stellfläche (Länge x Breite)</b>	30,6 m <sup>2</sup>

Material-Nennmass	x = 3000 mm y = 1500 mm
Schneidbereich	x = 3048 mm y = 1524 mm z = 250 mm
Anzahl Schneidköpfe	1 oder 2
Minimaler und maximaler Schneidwagenabstand	220 mm/750 mm
Maximale Positioniergeschwindigkeit achsparallel x, y	20 m/min
Maximale Positioniergeschwindigkeit simultan	28 m/min
Maximale Positioniergeschwindigkeit Z-Achse	12 m/min
Minimale Verfahrgeschwindigkeit	0,001 m/min
Positionsabweichung Pa**	± 0,08 mm/m
Positionsstreuung Ps**	± 0,025 mm/Achse
Maximale Tragfähigkeit pro Rostlatte	120 kg
Maximale Anzahl Rostlatten	30
Maximales Werkstückgewicht Flachteil	790 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Werkstückdicke	200 mm
Leergewicht (Transportgewicht)*	13 000 kg
Maximales Gesamtgewicht inklusive Aggregate, Wasser, Schlamm, usw.*	29 000 kg
Fassungsvermögen des Schneidbeckens	4,2 m <sup>3</sup>
Fundament	normaler, armierter Industrieboden gemäss Aufstellungsplan
Mittlere Flächenbelastung	1000 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Punktbelastung (Ø 150 mm)	2825 kg
Gesamtanschlussleistung Maschine mit 18,5 kW/37 kW Hochdruckpumpe	32 kW/50 kW
Bedienung über Panel	mit 17"-Touchscreen im Hochformat und Touchtastatur
Laufwerke	USB
Netzwerkanschluss	Anschluss RJ45 10/100 Mbit/s

\* Die genauen Daten können je nach Aufstellungsplan abweichen

\*\* Maschinengenauigkeit nach VDI/DGQ 3441. Die Schneidgenauigkeit ist abhängig vom jeweiligen Material und dessen Vorbehandlung, der Materialdicke sowie der Tafelgrösse und deren Erwärmung.

Hochdruckpumpe (HD-Pumpe)	18,5 kW/37 kW
Maximaler Betriebsdruck	3800 bar
Fördermenge mit 18,5 kW HD-Pumpe	0 bis 2,5 l/min
Fördermenge mit 37 kW HD-Pumpe	0 bis 5,0 l/min
Maximale Düsengrösse im Einkopfbetrieb mit 37 kW HD-Pumpe	Ø 0,40 mm
Maximale Düsengrösse im Einkopfbetrieb mit 18,5 kW HD-Pumpe, im Zweikopfbetrieb mit 37 kW HD-Pumpe	Ø 0,28 mm

Mass-, Konstruktions- und Ausrüstungsänderungen vorbehalten. ISO-9001-zertifiziert

# Bystronic Best choice.

Laser | Bending | Waterjet  
bystronic.com