

2 Technische Daten

2.1 Leistungs- und Arbeitsbedingungen

2.1.1 Allgemeine Prozessdaten

Glasplattenlänge max.	4000
Glasplattenbreite max.	2200 mm
Glasplattenbreite min	140 mm
Glasplattenlänge min.	450 mm
Glasplattendicke	3-19 mm
Max. Bohrabstand in Längsrichtung	4000
Min. Bohrabstand in Längsrichtung	beliebig
Max. Bohrabstand in Querrichtung	2200 mm
Min. Bohrabstand in Querrichtung	beliebig
durchschnittliche Taktzeit	Bohrprogrammabhängig
Wiederholgenauigkeit der Bohrlochlage	±0,4 mm
Auflagehöhe	1030 mm
Referenzkante	in Laufrichtung rechts
Bedienseite	rechts
Schaltschrankaufstellung	rechts

2.1.2 Portalbohrmaschine

Transportgeschwindigkeit Einlaufbahn	20 m/min
Transportgeschwindigkeit Auslaufbahn	20 m/min
Positioniergeschwindigkeit X-Achse	48 m/min
Positioniergeschwindigkeit Y-Achse	64 m/min
Vorausrichtung in Y-Richtung	mit Rollenanschlagleiste
Vertikal-Hub der Bohraufgaben	120 mm
Schallpegel	80 ⁺² dB (A)

2.1.2.1 Bohrspindelraten

Max. Vorschubgeschwindigkeit	7000 mm/min
min Vorschubgeschwindigkeit	15 mm/min
Bohrantrieb mit integriertem Drehstromantrieb	
Bohreraufnahme	belgischer Anschluss R1/2 “
Bohrerlänge	75 mm
Kühlwasserzufuhr	durch Spülkopf
Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit	Sperrdruckluft
digitale Vorwahl der Vorschubgeschwindigkeit	
Bohrspindeln in Verschiebeankerausführung	
Bohrvorschub mit integriertem NC-Servoantrieb	
Automatisches Mess- und Kalibriersystem	
Automatisches Bohrprogramm	
Automatisches Senkprogramm	
Bohrspindeldrehzahl FU-geregt	900-3300 min ⁻¹