

TOX® FlexPress Station

Typenblatt 60.30

2025 / 12



Standardkonfiguration

Bezeichnung	TOX® FlexPress Station
Bedienseite	rechts <ul style="list-style-type: none"> ■ UDI Panel ■ Bedienfeld ■ Schaltschranköffnung
Sicherheitsfunktion	2-Hand Steuerung mit 3-Seitenschutz
Presskraftbereich <ul style="list-style-type: none"> ■ TOX® ElectricPowerDrive 	bis 200 kN
Pressengestelle <ul style="list-style-type: none"> ■ modulare C-Bügelreihen ■ 2 & 4 Säulenpressen 	bis 200 kN bis 200 kN
Steuerschrank	integriert im Pressengehäuse
Dezentrale Installationsplatte	in der Rückwand integriert, für kundenspezifische Erweiterungen
Display	15" UDI Panel
Displayhalterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neigung nach oben und unten ■ Schwenkbar ■ Höhenverstellbar auf 3 Positionen
Integrierte Maschinenbeleuchtung	Anzeige des Prozessstatus: <ul style="list-style-type: none"> ■ weiß - betriebsbereit ■ blau - Prozess aktiv ■ grün - Prozess OK ■ rot - Prozessfehler
Integrierte Ampel	Zur Anzeige des Maschinenstatus
Starres Untergestell	als Sitz- oder Steharbeitsplatz

Technische Daten

Antrieb	EXe-K 010	EQe-K 010	EXe-K 030	EQe-K 030	EXe-K 060	EQe-K 060	EXe-K 100	EQe-K 100	EXe-K 200
Mechanik									
Nennkraft drückend [kN]	10		30		60		100		200
Nennkraft ziehend [kN]	3		8		17		30		60
Maximale Geschwindigkeit [mm/s]	300	220	280	200	250	150	250	150	120
Beschleunigung/Verzögerung [mm/s]	3000	2000	3000	2000	3000	2000	3000	1000	1000
Wegwiederholgenauigkeit ¹⁾					0,01				
Max. Werkzeuggewicht [kg] ohne Bremse ²⁾	10		15		25	40	50	45	100
mit Sicherheits-/Motorhaltebremse ³⁾	25		125		300	500	500	850/1000	1000
Sensorik									
Kraftaufnehmer (DMS) Messbereich ⁴⁾ [kN]	0,1 - 10		0,3 - 30		0,6 - 60		1 - 100		2 - 200
Systemgenauigkeit ⁵⁾	<0,5 % der Nennkraft drückend	< 1% der Nennkraft drückend	<0,5 % der Nennkraft drückend	< 1% der Nennkraft drückend	<0,5 % der Nennkraft drückend	< 1% der Nennkraft drückend	<0,5 % der Nennkraft drückend	< 1% der Nennkraft drückend	<0,5 % der Nennkraft drückend
Resolver Auflösung (theoretisch) [mm]	0,00198	0,00158	0,00185	0,00148	0,00185	0,00123	0,00185	0,00148	0,00106
Elektrik									
Schutzart					IP 54				
Netzanschluss					3x 400V				
Klima					+ 10° bis + 40°C				
Vorsicherung	16 A				32 A				63 A
Prozessüberwachung					TOX® ProcessMonitor				
Steuerung					TOX® SystemControl Core, TOX® UDI Panel 15" (Touch)				

¹⁾ Im thermisch eingeschwungenen Zustand

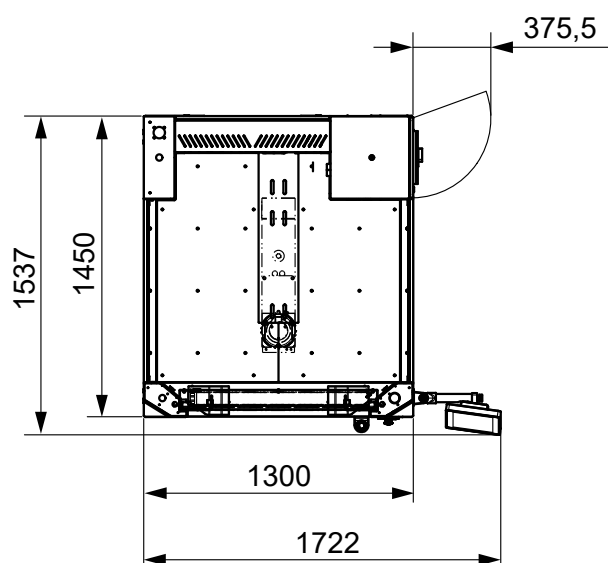
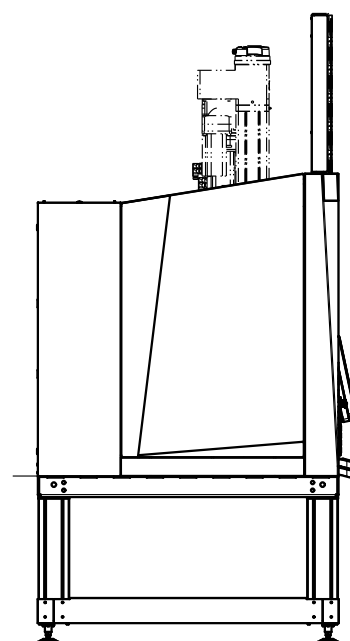
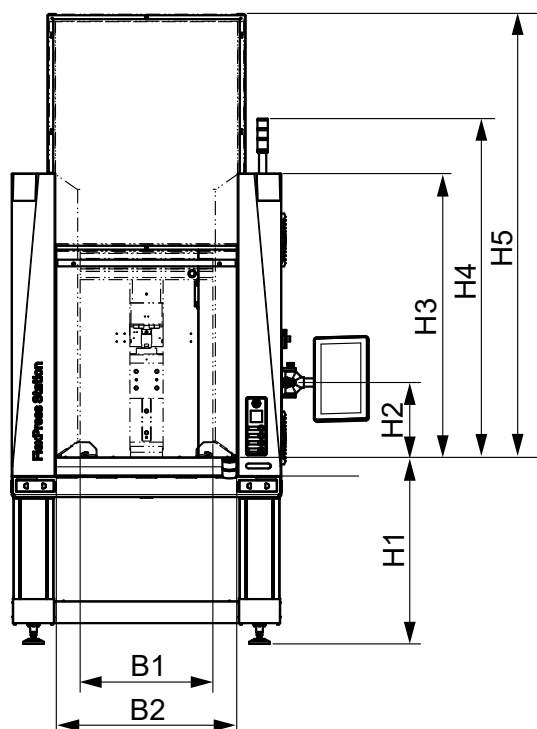
²⁾ Bei höheren Gewichten kann das Werkzeug im stromlosen Zustand absinken

³⁾ Höhere Werkzeuggewichte auf Anfrage

⁴⁾ Empfohlener Arbeitsbereich 1 – 100%

⁵⁾ Auf Druckkräfte kalibriert bezogen auf TOX® Kalibrierstand

Abmessungen



H1	840 - 1140	
H2	360	
H3	1370	
H4	1634	Bei Lichtvorhang oder 2-Hand-Start - Gesamthöhe abhängig von Antriebstyp und Pressengestell
H5	2140	Bei elektrischer Schutztüre
B1	640	Bei 2-Hand-Start (normative Vorgabe)
B2	870	Bei Lichtvorhang oder elektrischer Schutztüre

Optionales Zubehör

Bereich	Option	Individualisierung	Sicherheit	Ergonomie	Skalierbarkeit
Schaltschrank	■ Öffnung nach hinten rechts	X			
	■ Öffnung nach hinten links	X			
	■ Öffnung zur Seite links	X			
Bedienseite	■ Anbringung Display und Schaltschrank auf die linke Seite	X		X	X
Bedienung	■ 21" Display	X		X	
	■ Elektrisch höhenverstellbares Untergestell	X		X	
	■ Kundenspezifische Höhe des Untergestells	X		X	
	■ 2-Hand Steuerung mit berührungslosen Tastern		X	X	
	■ Bedienpanels mit bis zu 4 Funktionen	X	X		X
Bauraumzugang	■ Lichtvorhang		X		
	■ Elektrische Schutztür		X		
Weitere Feature	■ Kundenseitige NOK Box		X		X
	■ Sequenzsteuerung in Kombination mit einem TOX® ElectricPowerDrive				X
	■ Erweiterung von Ein- und Ausgängen	X			X
	■ TOX-Standardfeldbusschnittstelle	X			X
	■ Ampelbeleuchtung für die Anzeige des Maschinenstatus	X	X		
	■ Kundenspezifischer Maschinenstatus	X	X		
	■ Barcode Scanner	X		X	X
	■ Remote Ubiquity	X	X		X
	■ Anreihung mehrerer TOX® FlexPress Station als Produktionslinie	X			X
	■ Adaption von externer Zu- und Abführtechnik	X			X
	■ Manueller Schiebetisch	X	X	X	X
	■ Stromversorgungskabelsatz (5 m/10 m/15 m)				X