

# TOX® FlexPress Station

Typenblatt 60.30

2025 / 12



# Standardkonfiguration

Bezeichnung	TOX® FlexPress Station
Bedienseite	rechts <ul style="list-style-type: none"> <li>■ UDI Panel</li> <li>■ Bedienfeld</li> <li>■ Schaltschranköffnung</li> </ul>
Sicherheitsfunktion	2-Hand Steuerung mit 3-Seitenschutz
Presskraftbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TOX® ElectricPowerDrive</li> </ul> bis 200 kN
Pressengestelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ modulare C-Bügelreihen</li> <li>■ 2 &amp; 4 Säulenpressen</li> </ul> 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"> <li>■ Neigung nach oben und unten</li> <li>■ Schwenkbar</li> <li>■ Höhenverstellbar auf 3 Positionen</li> </ul>
Integrierte Maschinenbeleuchtung	Anzeige des Prozessstatus: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ weiß - betriebsbereit</li> <li>■ blau - Prozess aktiv</li> <li>■ grün - Prozess OK</li> <li>■ rot - Prozessfehler</li> </ul>
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
<b>Mechanik</b>									
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 <sup>2</sup> ]	3000	2000	3000	2000	3000	2000	3000	1000	1000
Wegwiederholgenauigkeit <sup>1)</sup>					0,01				
Max. Werkzeuggewicht [kg]									
ohne Bremse <sup>2)</sup>	10		15		25	40	50	45	100
mit Sicherheits-/Motorhaltebremse <sup>3)</sup>	25		125		300	500	500	850/1000	1000
<b>Sensorik</b>									
Kraftaufnehmer (DMS) Messbereich <sup>4)</sup> [kN]	0,1 - 10		0,3 - 30		0,6 - 60		1 - 100		2 - 200
Systemgenauigkeit <sup>5)</sup>	<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
<b>Elektrik</b>									
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)				

<sup>1)</sup> Im thermisch eingeschwungenen Zustand

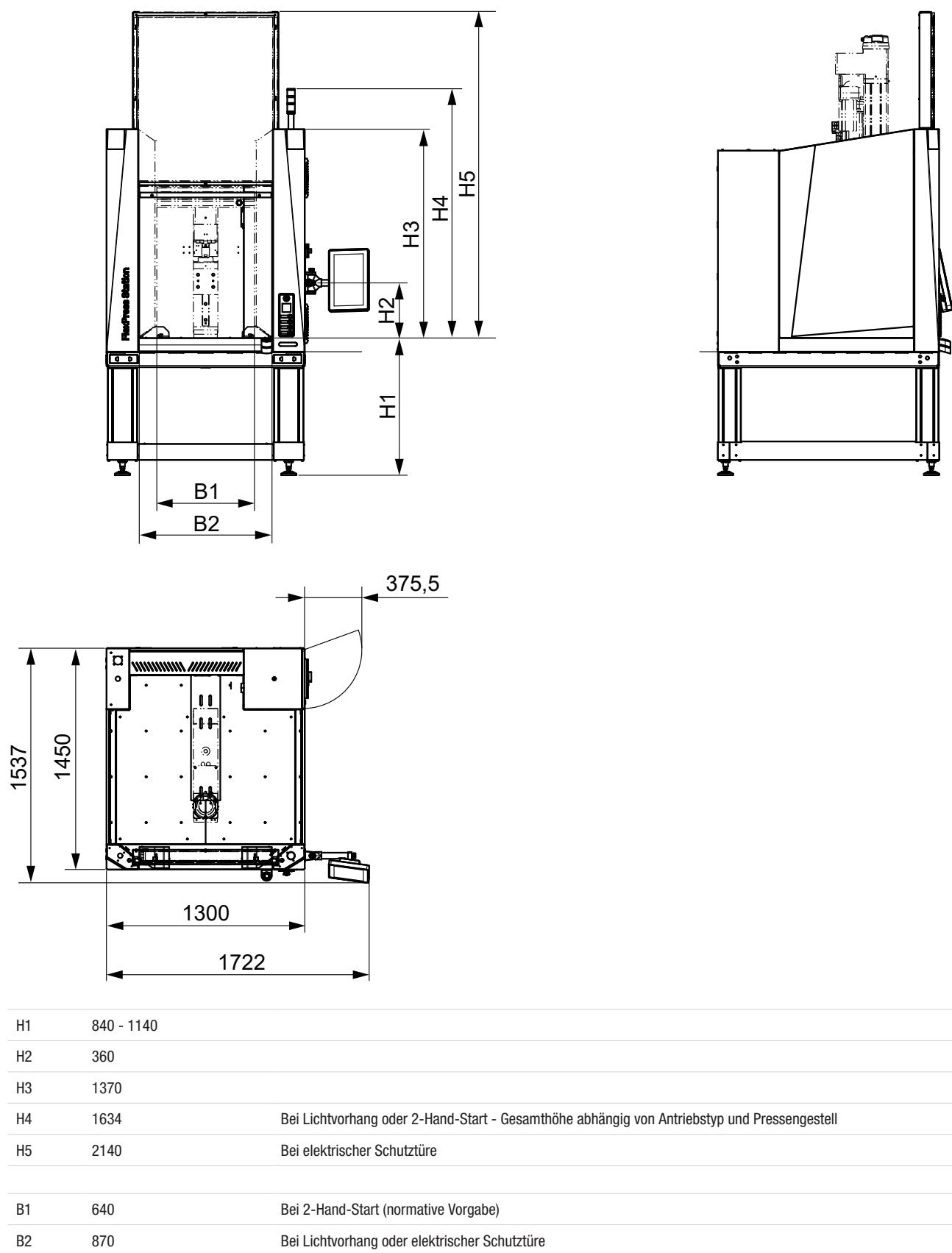
<sup>2)</sup> Bei höheren Gewichten kann das Werkzeug im stromlosen Zustand absinken

<sup>3)</sup> Höhere Werkzeuggewichte auf Anfrage

<sup>4)</sup> Empfohlener Arbeitsbereich 1 – 100%

<sup>5)</sup> Auf Druckkräfte kalibriert bezogen auf TOX® Kalibrierstand

# Abmessungen



## Optionales Zubehör