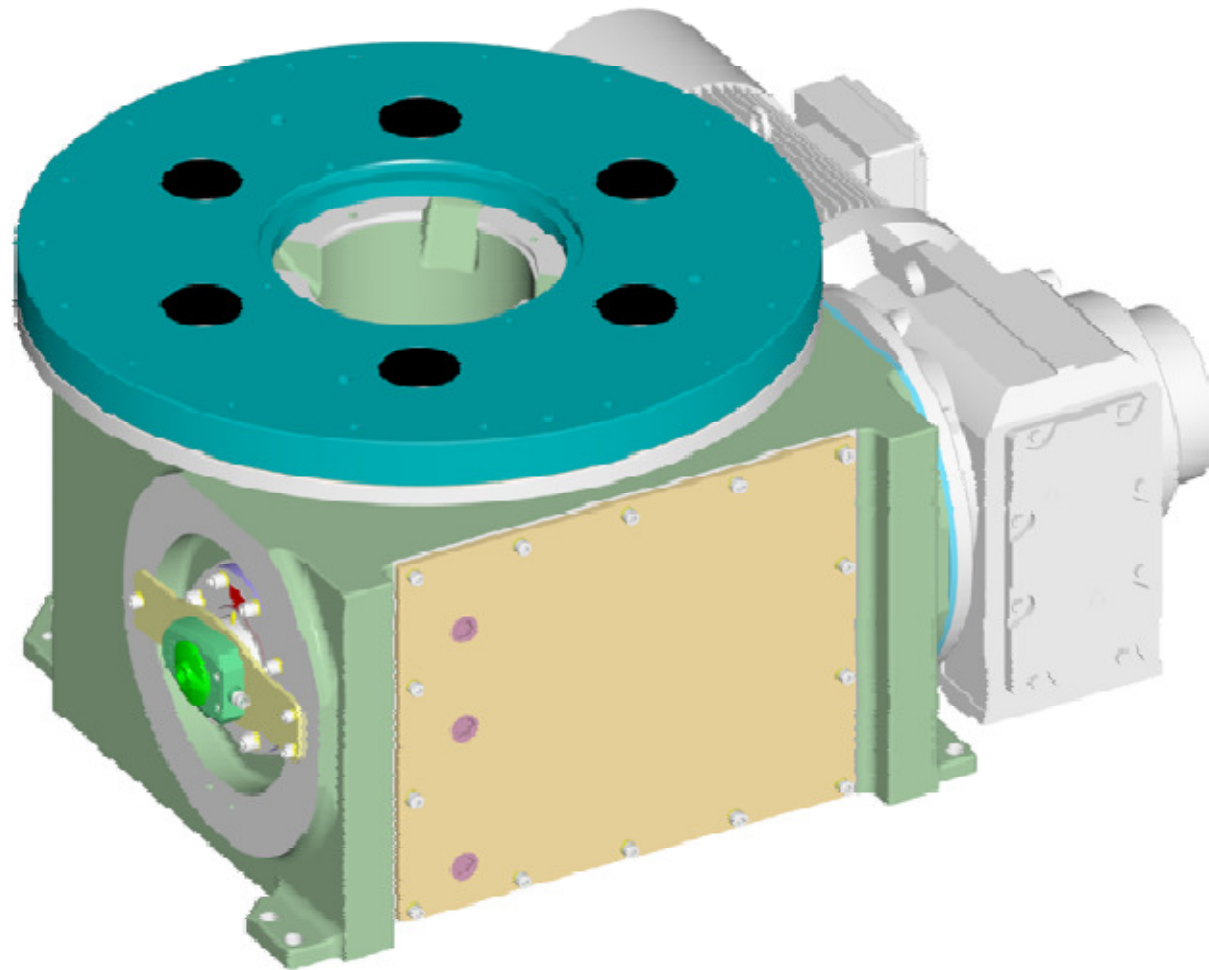


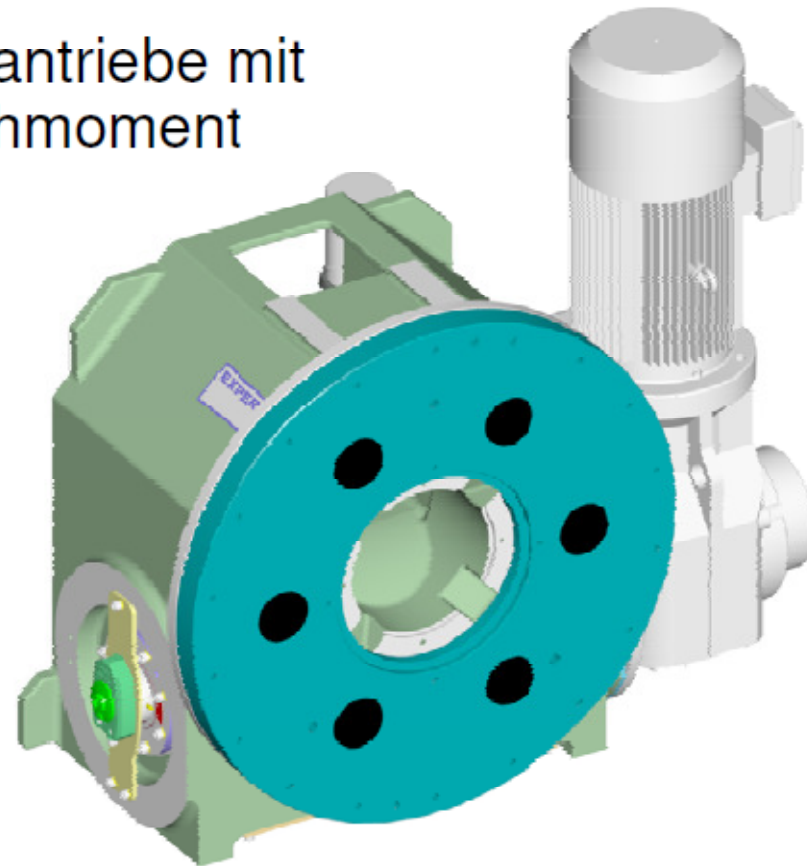
EDX-Drehtischbaureihe



X - Hochleistungsbaureihe

Standard Drehtische und Trommelantriebe mit fester Teilung und maximalem Drehmoment bei äußerst kompakten Abmaßen.

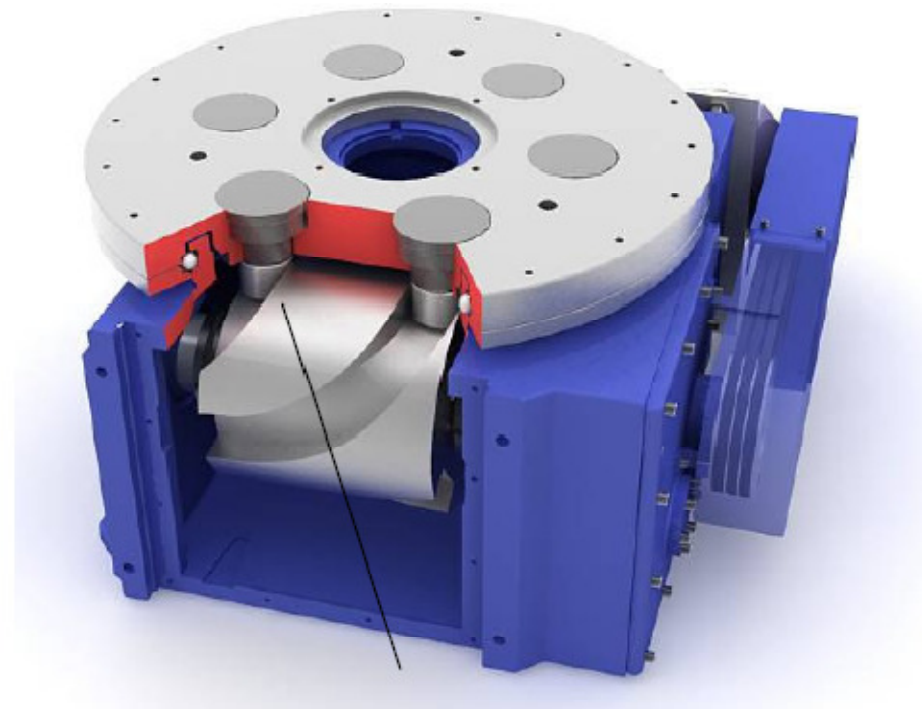
Baugrößen:
EDX 700
EDX 810
EDX 960
EDX 1170
EDX 1370



Mehr Drehmoment durch Mehrbolzenprinzip

Bei der EDX-Baureihe sind für die Kraftübertragung im Bereich der Beschleunigung und Verzögerung von Walze auf Drehteller immer mindestens zwei Rollenbolzen im Eingriff.

- Bei Notstopp auftretende Kräfte verteilen sich auf mehrere Rollenbolzen
- Bei gleichen Baumaßen können höhere Drehmomente übertragen werden



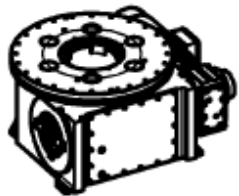
Mindestens zwei Bolzen zur Kraftübertragung im Eingriff

Maximales Abtriebsmoment durch „Downsizing“

	ED Serie	Neue EDX Serie
Typ	EDS 710	EDX 960
Durchmesser Tischplatte	710 mm	710 mm
Bauhöhe	450 mm	450 mm
Max. Abtriebs- drehmoment	3.900 Nm	5.000 Nm

- Bei identischer Baugröße erreichen wir bei fast allen Größen mehr als **20% Abtriebsdrehmoment**
- Verfügbar ab 2009

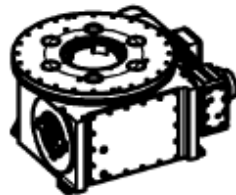
Neue Leistungsklassen der EDX – serie im Vergleich zur ED – Serie



EDX1600
 20000 Nm
 Ø 1350 mm



EDX1370
 15000 Nm
 Ø 1120 mm



EDX1170
 9000 Nm
 Ø 920 mm



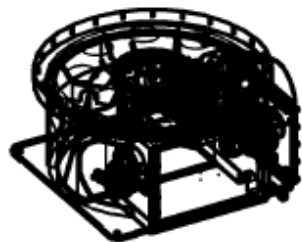
EDX960
 5000 Nm
 Ø 710 mm



EDX810
 2800 Nm
 Ø 560 mm



EDX700
 1100 Nm
 Ø 450 mm



ED1350
 16000 Nm
 Ø 1350 mm



ED1120
 12000 Nm
 Ø 1120 mm



ED920
 7400 Nm
 Ø 920 mm



EDA710
 4300 Nm
 Ø 710 mm

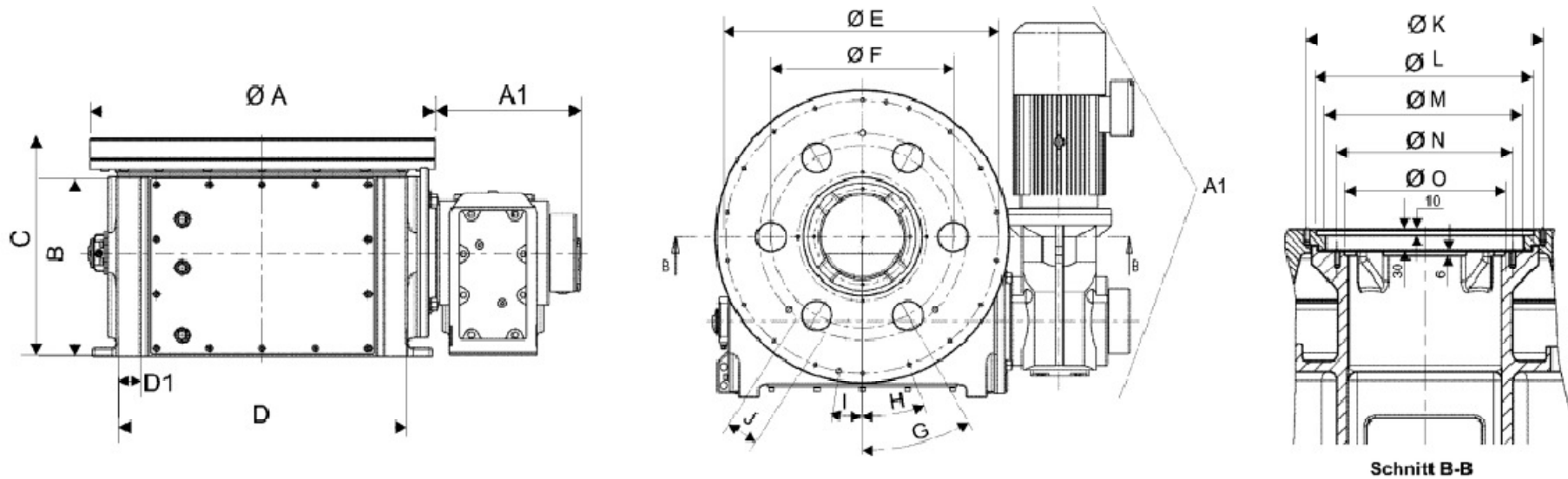


EDA560
 2300 Nm
 Ø 560 mm



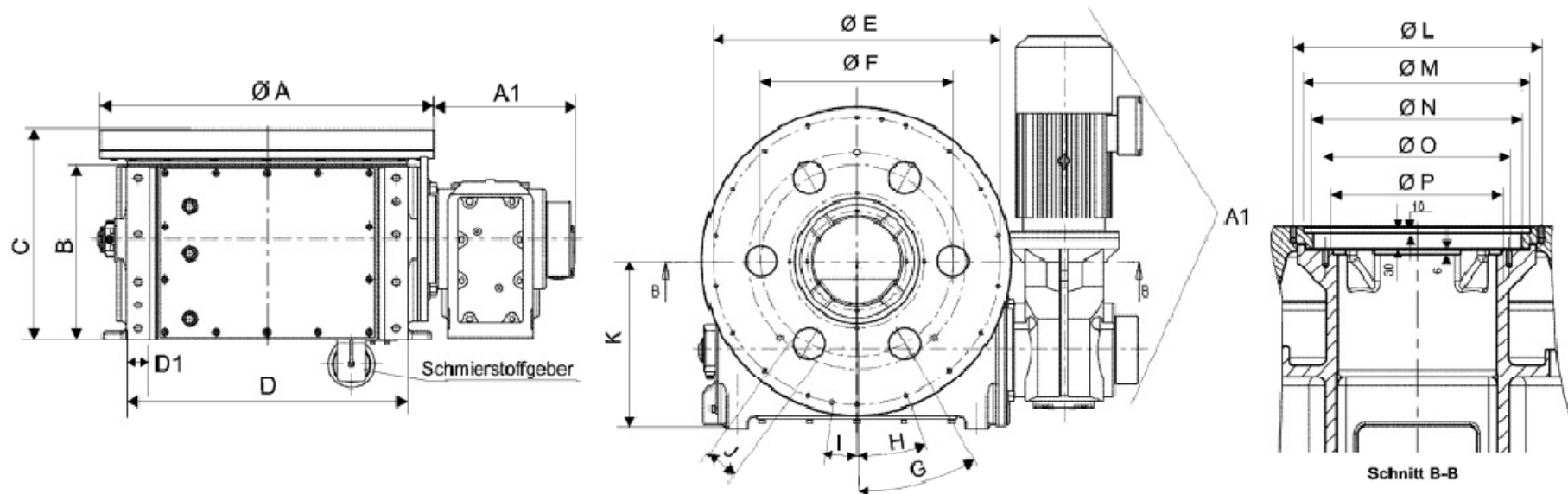
EDA450
 1000 Nm
 Ø 450 mm

Drehtische EDX . Serie EDX810/960/1170



	A	B	C	D/D1	E	F	G	H	I
EDX810	560 -0,2		360	510/40	530 ±0,2 M10/18 tief	350	30° 6x60°	16x22,5°	10°/180° 10H7/15tief
EDX960	710 -0,2		450	600/50	660 ±0,2 M10/20 tief	440	30° 6x60°	18x20°	10°/180° 10H7/20tief
EDX1170	920 -0,2		550	800/60	860 ±0,3 M10/20 tief	560	30° 6x60°	24x15°	10°/180° 12H7/20tief
	J	K	L	M	N	O	A1		
EDX810	60	260 ±0,2 M8/16tief	235H7	210	180 ±0,2 M8/16tief	160H7	Störkante je nach Motor- größe. Maße auf Anfrage.		
EDX960	72	310 ±0,2 M8/16tief	285H7	260	230 ±0,2 M8/16tief	210H7			
EDX1170	95	390 ±0,2 M8/16tief	365H7	340	310 ±0,2 M10/20tief	290H7			

Trommelantrieb EDX – Serie EDX810/960/1170



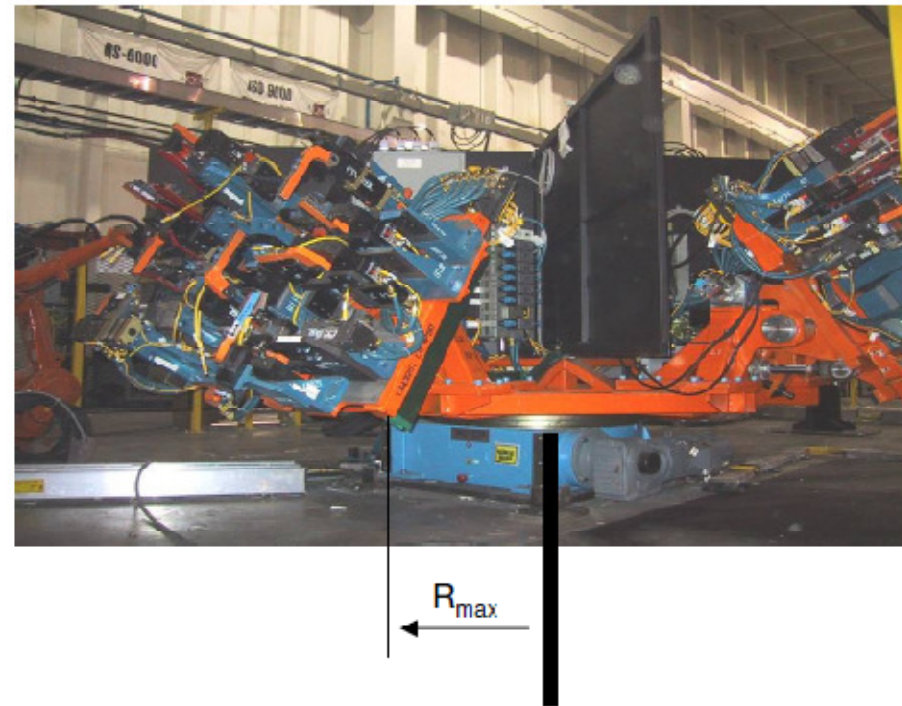
	A	B	C	D/D1	E	F	G	H	I
EDX810	560 -0,2	288	360	510/40	530 ±0,2 M10/18 tief	350	30° 6x60°	16x22,5°	10°/180° 10H7/15tief
EDX960	710 -0,2	371	450	600/50	660 ±0,2 M10/20 tief	440	30° 6x60°	18x20°	10°/180° 10H7/20tief
EDX1170	920 -0,2	460	550	800/60	860 ±0,3 M10/20 tief	560	30° 6x60°	24x15°	10°/180° 12H7/20tief
	J	K	L	M	N	O	P	A1	
EDX810	60	305 ±0,05	260 ±0,2 M8/16tief	135H7	210	180 ±0,2 M8/16tief	160H7	Störkante je nach Motor- größe. Maße auf Anfrage.	
EDX960	72	385 ±0,05	310 ±0,2 M8/16tief	285H7	260	230 ±0,2 M8/16tief	210H7		
EDX1170	95	490 ±0,05	390 ±0,2 M8/16tief	365H7	340	310 ±0,2 M8/16tief	290H7		

Kompakte Abmasse der EDX – Serie ermöglicht platzsparenden Werkzeugbau

Der Aussenradius R_{\max} des Drehtisches definiert die Freiheitsgrade bei der Werkzeuganordnung. Bei kompakten Drehtischen mit kleinerem Aussenradius lassen sich so z.B. die Massenschwerpunkte der Werkzeuge näher zur Mittelachse hin platzieren.

FAZIT:

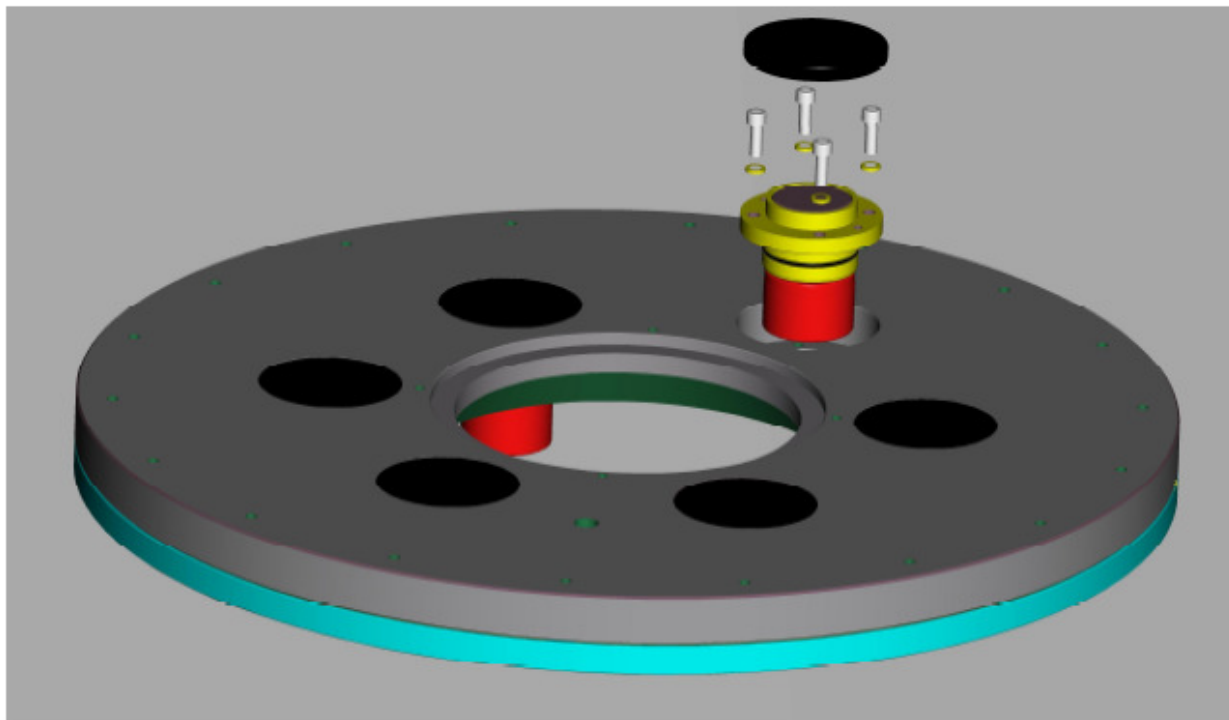
- Geringere Massenträgheit
- Bei gleicher Dynamik ist geringere Leistung erforderlich:
 - ⇒ Kleinere Antriebe
 - ⇒ Geringerer Energieverbrauch
 - ⇒ Geringe Kosten



Einfache Demontage der Rollenbolzen

Die Überlastung eines Drehtisches z. B. durch Crash oder Fehlbedienung kann zu einer Beschädigung des Antriebsbolzens führen.

Die EXPERT-TÜNKERS Konstruktion ermöglicht ein einfaches und schnelles Auswechseln nach oben - auch bei blockierten Tischen.



Technische Vorteile im Überblick

