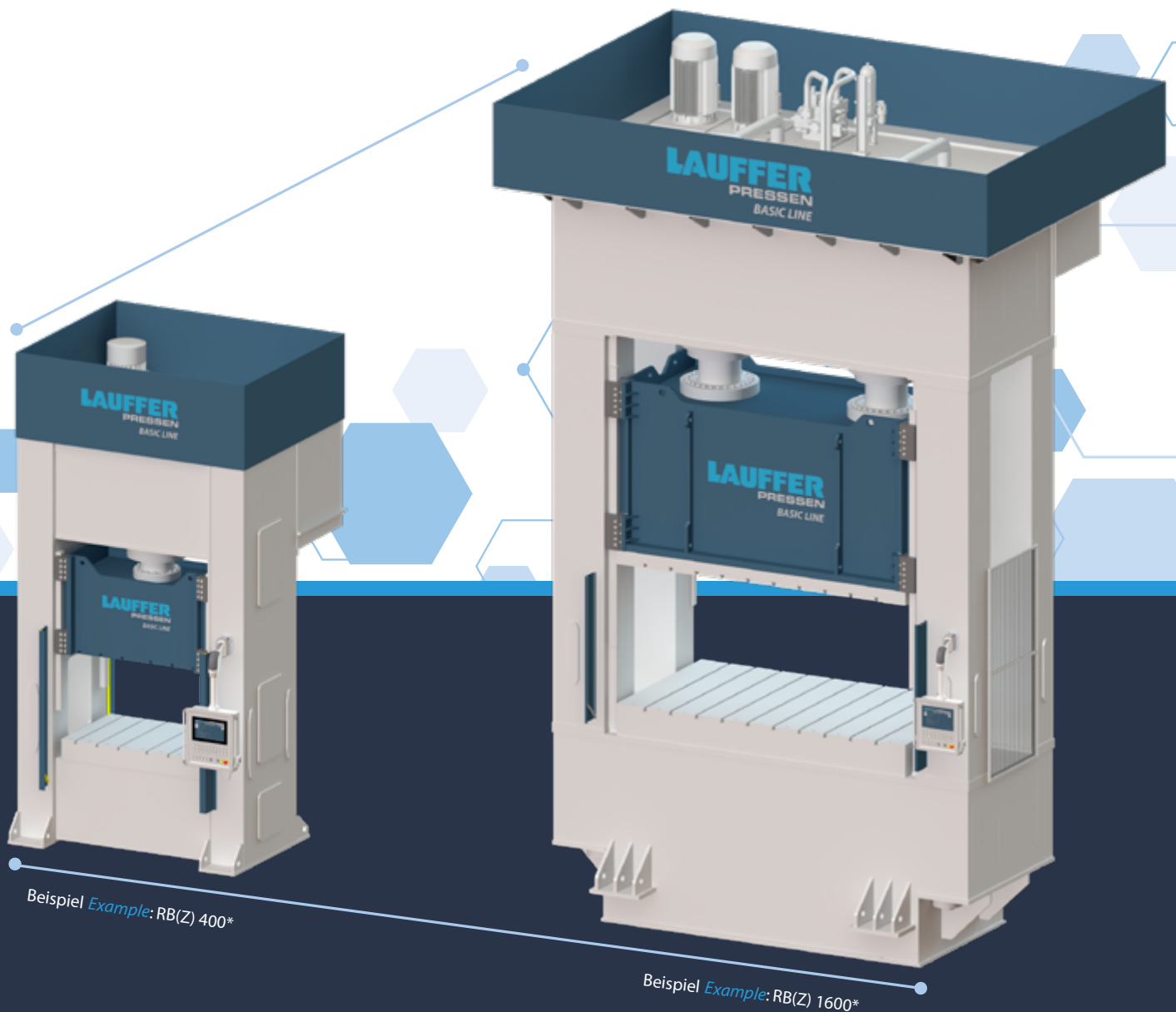


Basic Line

Hydraulische Pressen in Standardausführung

Hydraulic Presses in standard design



*Beispielabbildung, Änderungen vorbehalten. *Example, subject to change.*

LAUFFER Basic Line – Typ RB(Z) *Model RB(Z)*

Feste Pressengrößen* *fixed press sizes**

Maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarf: Unsere Pressen sind in verschiedenen festen Größen erhältlich, um genau Ihren spezifischen Anforderungen zu entsprechen. Ob klein oder groß, wir haben die perfekte Presse für Ihr Projekt.

Tailor-made solutions for every need: Our presses are available in a variety of fixed sizes to exactly meet your specific requirements. Whether small or large, we have the perfect press for your project.

Preiswerte Gestaltung *economical design*

Kosteneffizienter Stil in der Gestaltung: Wir verstehen, dass Budget eine wichtige Rolle spielt. Deshalb bieten wir eine preiswerte Gestaltung, ohne Kompromisse bei Funktionalität und Sicherheit einzugehen. Qualität und Wirtschaftlichkeit gehen bei uns Hand in Hand.

Cost-effective style in design: We understand that budget plays an important role. That's why we offer affordable design without compromising on functionality and safety aspects. For us, quality and cost-effectiveness go hand in hand.

Preis-Leistungs-Optimierter ROI *price-performance optimized ROI*

Schnellerer Return on Investment: Investieren Sie in Effizienz. Mit unseren Pressen erreichen Sie einen schnelleren Return on Investment (ROI), sodass Sie mehr Zeit und Ressourcen in das Wachstum Ihres Unternehmens investieren können.

Faster return on investment: Invest in efficiency. With our presses you achieve a faster return on investment (ROI), so you can invest more time and resources into growing your business.

Bewährte LAUFFER-Qualität *proven LAUFFER-Quality*

Vertrauen Sie auf bewährte LAUFFER-Qualität: Mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem Ruf für Zuverlässigkeit setzen Sie auf bewährte Qualität, Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit.

Trust in proven LAUFFER-Quality: With decades of experience and a reputation for reliability, you can rely on proven quality, performance and durability.

* Für individuelle Pressengestaltung wählen Sie bitte unser „R-Type“ Prospekt.

** For individual press design please choose our "R-Type" brochure.*

Antriebskonzepte *Drive Concepts*

LAUFFER setzt bei der Wahl des passenden Antriebskonzeptes ganz auf die Bedürfnisse der Kunden. Auch bei der Basic Line machen wir im Hinblick auf die Qualität keine Kompromisse und setzen beispielsweise robuste Axialkolbenpumpen ein.

When choosing the right drive concept, LAUFFER relies entirely on the needs of our customers. Even with the Basic Line, we make no compromises when it comes to quality and use, for example, robust axial piston pumps.



Steuerung / HMI *Visualization* / HMI

Optimieren Sie Ihre Prozesse mit der LAUFFER HMI (LaHMI)

- **Intuitive Bedienung:** Weniger Schulungszeit, schnellere Eingewöhnung.
- **Frei programmierbare Prozess-Schrittketten:** Maximale Flexibilität für Ihre Anforderungen.
- **Anpassbare Übergangsbedingungen:** Präzise Steuerung mit vielfältigen Parametern.
- **Grafische Visualisierung des Pressenablaufs:** Klare, verständliche Darstellung in Echtzeit.
- **Kompakte I/O-Darstellung:** Alle wichtigen Informationen übersichtlich und leicht zugänglich.
- **Übersichtliche Startbedingungen:** Effiziente Kontrolle und Überwachung des Betriebs.



Entdecken Sie Effizienz, Anpassungsfähigkeit und Benutzerfreundlichkeit, die Ihre Produktivität steigern und Ihren Arbeitsalltag vereinfachen.

Optimise your processes with LAUFFER HMI (LaHMI)

- **Intuitive operation:** Less training time, faster familiarisation.
- **Freely programmable process step chains:** Maximum flexibility for your requirements
- **Customisable transition conditions:** Precise control with a wide range of parameters.
- **Graphic visualisation of the press sequence:** Clear, comprehensible display in real time.
- **Compact I/O visualisation:** All important information clearly arranged and easily accessible.
- **Clear starting conditions:** Efficient control and monitoring of operation.

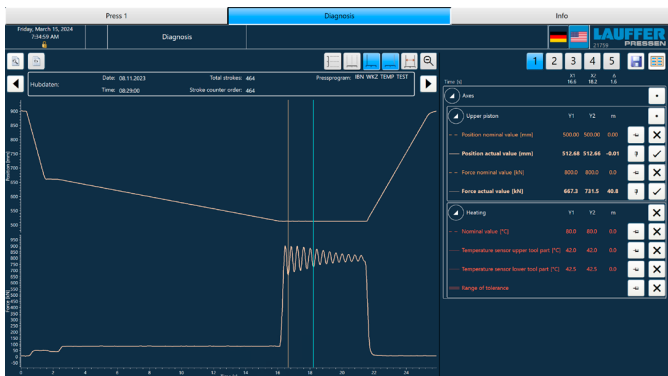


Discover the efficiency, adaptability and user-friendliness that will increase your productivity and simplify your day-to-day work.

The screenshot displays the main HMI interface for 'Press 1'. It includes a top navigation bar with 'Press 1', 'Diagnosis', and 'Info'. The main area shows real-time data: 'Monday, March 11, 2024 7:30:33 AM', 'Administrator', 'Press 1', 'Program: \12345', and 'LAUFFER PRESSEN 21463'. Key parameters are listed: Oil temperature (0.0 °C), Control pressure (0.0 bar), Stroke counter (0), and Strokes per minute (0.0). On the right, 'Upper piston' status is shown (Position: 0.00 mm, Velocity: 0 mm/s, Force: 0 kN) and 'Fixed stop' (Position: 0.00 mm). A central process diagram shows steps 1-7 for the 'Upper piston' and steps 1-3 for the 'Ejector'. A left sidebar contains 'View', 'Setup', 'Settings', 'Program', and 'Live process' buttons.

Software Optionen *Software Options*

Prozessdiagnose *Process diagnostics*



Hüllkurvenfunktion *Envelope curve function*



Technische Daten *Technical Data*

Typ <i>model</i>	RB(Z*)	400	500	630	800	1000	1250	1600
max. Presskraft <i>max. press force</i>	kN	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000
max. Stößelhub <i>max. ram stroke</i>	mm	700	800	900	1000	1100	1300	1500
max. Einbauhöhe <i>max. daylight</i>	mm	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
Tisch- / Stößelfläche <i>table / ram area</i>	mm	2000 x 1300	2200 x 1500	2500 x 1500	3000 x 1800	3500 x 2000	4000 x 2200	4500 x 2500
Tischhöhe über Flur <i>table height above floor</i>	mm	900 (850*)	950 (850*)	850	850	750	750	750
Höhe unter Flur (Grubentiefe) <i>pit depth</i>	mm	0 (500*)	0 (690*)	840	1075	1500	1700	2125
Ständerdurchgang <i>passage between columns</i>								
vorne <i>at front</i>	mm	2050	2250	2550	3100	3600	4100	4600
seitlich <i>at side</i>	mm	500	700	700	800	1000	1000	1200
Geschwindigkeiten <i>speeds</i>								
Antriebsleistung <i>motor size</i>	kW	75	90	110	150	180	220	270
Eilgang ab <i>fast advance</i>	mm/s	400	500	600	700	800	800	1000
Eilgang auf <i>fast return</i>	mm/s	380	425	445	480	570	500	500
max. Pressgeschwindigkeit <i>max. pressing speed</i>	mm/s	17	17	16	15	17	16	16
Maße und Gewichte <i>dimensions and weights</i>								
Breite <i>width</i>	mm	3100	3400	3800	4400	5000	5600	6300
Höhe über Flurebene <i>height above floor</i>	mm	5810 (5760*)	6240 (6140*)	6550	6960	7480	7850	8790
Tiefe <i>depth</i>	mm	1300	1500	1600	1800	2000	2200	2600

*Z = mit Ziehkissen im Pressentisch (optional) *with die cushion in press table (optional)*

Optionen *Options*

Ziehkissen im Tisch *Die cushion in table*

Typ <i>model</i>	RBZ	400	500	630	800	1000	1250	1600
max. Ziehkissenkraft <i>max. cushion force</i>	kN	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
max. Ziehkissenhub <i>max. cushion stroke</i>	mm	300	300	350	350	400	400	500
Ziehkissenfläche <i>cushion area</i>	mm	1650 x 950	1900 x 1200	2200 x 1200	2450 x 1350	2850 x 1700	3200 x 1900	4000 x 2000

Auswerfer im Stößel *Ejector in ram*

Typ <i>model</i>	RB(Z*)	400	500	630	800	1000	1250	1600
max. Auswerferkraft <i>max. ejector force</i>	kN	80	80	100	100	125	160	200
max. Ziehkissenhub <i>max. ejector stroke</i>	mm	150	150	200	200	250	250	300

*Z = mit Ziehkissen im Pressentisch (optional) *with die cushion in press table (optional)*

