

# UVL

## Labor- und Kleinserienpressen *Laboratory and small batch production presses*



# Labor- und Kleinserienpressen




## Laboratory and small batch production presses

LAUFFER UVL Labor- und Kleinserienpressen bieten Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität und Qualität für die technische Lamination diverser Materialien und Materialkombinationen.

*LAUFFER UVL laboratory- and small batch production presses offer the highest degree of flexibility and quality for the technical lamination of diverse materials and material combinations.*

### Systemauslegung

#### System Features

 <b>Heiztechnik</b> Heating Technology	 <b>Druckregelung</b> Pressure regulation	 <b>Vakuumtechnik</b> Vacuum technology
<p>Wahlweise Wasser- oder Thermalöl beheizt. Betriebstemperaturen bis zu 300°C bei Thermalöl. Elektrisch beheizte Hochtemperaturausführungen auf Anfrage.</p> <p><i>Optional water- or thermal oil heating. Operating temperatures of up to 300°C (572°F) with thermal oil heating. Electrical high temperature applications upon request.</i></p>	<p>Stufenlose Druckregelung im gesamten Druckbereich (<math>\geq 1\%</math>). Präzise Wiederholgenauigkeit von <math>\pm 0,5</math> bar.</p> <p><i>Continuous pressure regulation within the complete pressure range (<math>\geq 1\%</math>). Accurate repeatability of <math>\pm 0,5</math> bar.</i></p>	<p>Optionale, integrierte Vakuumfunktion bis <math>\leq 10</math> mbar. Schnelle, prozessgeregelte Evakuierzeiten.</p> <p><i>Optional integrated vacuum function up to <math>\leq 10</math> mbar. Fast, process regulated evacuation times.</i></p>

### Technische Daten

#### Technical Data

#### Max. Presskräfte *Max. Press Force in N/cm<sup>2</sup>*

Pressentyp <i>Type</i> Schließkräfte <i>Closing force in kN</i>	UVL 5 50	UVL10 100	UVL 25 250	UVL38 380	UVL50 500	
Max. Laminierfläche <i>Max. lamination format in mm</i> (Plattenformate <i>Platen formats in mm</i> )	270x270 (300x300)	69 N/cm <sup>2</sup>	137 N/cm <sup>2</sup>	343 N/cm <sup>2</sup>	521 N/cm <sup>2</sup>	686 N/cm <sup>2</sup>
Max. Laminierfläche <i>Max. lamination format in mm</i> (Plattenformate <i>Platen formats in mm</i> )	370x370 (400x400)	37 N/cm <sup>2</sup>	73 N/cm <sup>2</sup>	183 N/cm <sup>2</sup>	278 N/cm <sup>2</sup>	365 N/cm <sup>2</sup>
Max. Laminierfläche <i>Max. lamination format in mm</i> (Plattenformate <i>Platen formats in mm</i> )	550x550 (580x580)	17 N/cm <sup>2</sup>	33 N/cm <sup>2</sup>	83 N/cm <sup>2</sup>	126 N/cm <sup>2</sup>	165 N/cm <sup>2</sup>

#### Mechanische Eigenschaften *System Dimensions*

Plattenformat <i>Platen format in mm</i>	300x300	400x400	580x580
Max. Laminierfläche <i>Max. lamination format in mm</i>	270x270 mm	370x370 mm	550x550 mm
Schließ- und Öffnungshub <i>Closing Stroke</i>	150 mm	150 mm	200 mm
Öffnungsweite <i>Daylight</i>	150 mm	150 mm	200 mm
Lichter Holmdurchgang <i>Daylight between columns</i>	320 mm	420 mm	600 mm
Schließgeschwindigkeiten <i>Closing speed</i>	$\leq 10$ mm/sek	$\leq 10$ mm/sek	$\leq 10$ mm/sek
Bedienhöhe <i>Upper heating platen level</i>	1250 mm	1250 mm	1250 mm
Systemhöhe <i>System height</i>	1600 mm	1600 mm	1750 mm
Layout <i>Footprint</i>	1000x1220 mm	1000x1220 mm	1400x1500 mm

Konstruktionsänderungen vorbehalten *Design and dimensions subject to change*

### UVL

mit Vakuumfunktion  
*UVL with vacuum function*



### UVL

ohne Vakuumfunktion  
*UVL without vacuum function*

