

ИННОВАЦИЯ INNOVATION  
ИНЖИНИРИНГ ENGINEERING  
СИСТЕМНЫЙ ПОСТАВЩИК SYSTEM SUPPLIER  
УСЛУГИ SERVICES



**Presses de laboratoire composites**

**Laboratory presses for composites**

**Verbund-laborpressen**

**Лабораторные прессы для композитов**

# LAB standard

LAB 250 E - LAB 250 P - LAB 250 PA  
LAB 450 P - LAB 450 PA

## LAB standard

- Presses 30-50-80-100T
- Consolidation
- Plateaux chauffants et refroidissants
- Maximum 250/450°C
- Mode automatique, manuel, acquisition
- Presses standards LAB
- Fermeture rapide : 20 mm/s
- Fermeture travail : 5 mm/s
- Ouverture : 25 mm/s
- Plateaux : 300x300 mm à 600x600 mm
- Course standard : 300 mm

## Standard LAB

- Presses 30-50-80-100T
- Consolidation
- Heating and cooling platens
- Maximum 250/450°C
- Automatic, manual selector and data acquisition system
- Standard presses LAB
- Fast closing : 25 mm/s
- Working closing : 5 mm/s
- Opening : 25 mm/s
- Sizes : from 300x300 mm to 600x600 mm
- Standard stroke : 300 mm

## Standard LAB

- Pressen 30-50-80-100T
- Festigung
- Heiz- und Kühlplatten
- Höchstens 250/450°C
- Wahlschalter
- Automatisch, manuell und Datenerfassungssystem
- LAB Standardpressen
- Eilgang : 20 mm/s
- Pressgang : 5 mm/s
- Öffnen : 25 mm/s
- Plattenabmessungen : Von 300x300mm bis 600x600mm
- Standardhub : 300 mm

## Стандартные LAB

- Прессы 30-50-80-100T
- Штамповка
- Плиты нагрева и охлаждения
- Максимум 250/450°C
- Ручное, автоматическое управление и система сбора данных
- Стандартные прессы LAB
- Скорость смыкания : 20 мм/сек
- Рабочая скорость : 5 мм/сек
- Скорость размыкания : 25 мм/сек
- Плиты: от 300x300 до 600x600 мм
- Стандартный удар : 300 мм

# LAB custom

Le département engineering de PEI conçoit votre presse de laboratoire sur mesure  
On demand PEI engineering resources will design your custom made laboratory press  
Die Entwicklungsabteilung von PEI entwirft Ihre Laborpresse nach Maß  
Команда инженеров Пинет проектирует прессы по индивидуальным требованиям заказчика

## LAB sur mesure

- dimensions plateaux personnalisés
- Presses sur mesures
- Températures : 200-300-450°C
- Estampage
- RTM

## Custom LAB

- custom platens dimensions
- Customized presses
- Temperatures : 200-300-450°C
- Stamping
- RTM

## Massgefertigte LAB

- benutzerdefinierte Schalenabmessungen
- Maßgefertigte pressen
- Temperaturen : 200-300-450°C
- Stanzen
- RTM

## Изготовленные на заказ LAB

- размеры пользовательских лотков
- Прессы по индивидуальному заказу
- Температура : 200-300-450°C
- PTM

# Options

## Options

- Deux espaces : chaud / froid
- Travail en bas effort
- Capteur d'effort
- Vérin de transfert matière
- Estampage des thermoplastiques
- Four IR de préchauffage
- Vide
- RTM
- Ecran tactile

## Options

- Two daylight configurations : hot / cold
- Special low force cycle
- Force sensors
- Raw material transfer cylinder
- Thermoplastic stamping press
- Infra red preheating oven
- Vacuum system
- RTM
- Touch screen

## Optionen

- Zwei Zonen : heiss / kalt
- Arbeit unter geringer Beanspruchung
- Kraftmesser
- Übertragungszylinder
- Thermoplastik-Stanzen
- Infrarot-Vorwärmofen
- Vakuum
- RTM
- Touchscreen

## Опции

- две конфигурации: горячая/холодная
- цикл с небольшим усилием
- сенсоры силы
- цилиндр подачи сырья
- пресс штамповки термопластика
- ИК печь предварительного нагрева
- система вакуума
- PTM
- тактильный экран

# LAB standard

LAB 250 E - LAB 250 P - LAB 250 PA  
LAB 450 P - LAB 450 PA



LAB 450 P



LAB 450 PA



LAB 250 E

**LAB 250 E**  
maxi 250°C

**LAB 250 P / PA**  
maxi 250°C  
**LAB 450 P / PA**  
maxi 450°C

TAILLES - SIZES ABMESSUNGEN - TAILLES	LAB 250 E		LAB 250 P / PA LAB 450 P / PA			
	30T	60T	30T	50T	80T	100T
Platines de chauffage (mm) Heating platens (mm) Heizplatten (mm) Плиты нагрева (мм)	300 x 300	500 x 500	600 x 600 500 x 500 400 x 400 300 x 300		600 x 600 500 x 500	
Course / (mm) Stroke / Daylight (mm) Hub / (mm) Ход (мм)	300	300	300		300	
Empreinte (mm) Footprint (mm) Layout (mm) План размещения оборудования (мм)	1020 x 810	1020 x 810	1850 x 1230		1850 x 1230	
Hauteur (mm) Height (mm) Höhe (mm) Высота (мм)	1950	1950	2030		2030	
Poids approx. (kg) Weight approx (kg) Gewicht circa. (kg) Приблизительный вес (кг)	1100	1100	2800		3500	
<b>OPTIONS PRINCIPALES    MAIN OPTIONS    OPTIONEN    ОСНОВНЫЕОПЦИИ</b>						
Refroidissement Cooling Kühlung Охлаждение	Option Option Option Опция	Option Option Option Опция	Inclus Included Inklusive Включено		Inclus Included Inklusive Включено	
Chambre à vide Vacuum chamber Vakuumkammer Вакуумкамера	-	-	Option Опция		Option Опция	
Réservoir d'eau froide et pompe Cold water tank and pump Wasserbehälter Резервуар для холодной воды	0,5 m <sup>3</sup>	0,5 m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup>		2m <sup>3</sup>	
Faible effort Low force Niederdruck Малое усилие	-	-	<i>Régulation : option Regulation : option Steuerung : option Регулирование : опция</i>			
Contrôle de course Stroke control Hubmessung Регулирование длины хода	Fin de course Limit switches Endlagenschalter Ограничитель хода		Transducteur linéaire Linear encoder Lineare wegmessung Датчик с линейной зависимостью			
Règlage de position Position regulation Positioniersteuerung Регулирование размещения	-	-	Option Опция		Option Опция	
Refroidisseur d'eau Water chiller Wasserkühler Водяной охладитель	Option Опция	Option Опция	Option Опция		Option Опция	

# LAB standard

INTERFACE HOMME MACHINE - HUMAN MACHINE INTERFACE - SCHNITTSTELLE MENSCH-MASCHINE - АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

	LAB 250 E	LAB 250 P LAB 450 P	LAB 250 PA LAB 450 PA
	Essentiel Essential Grundmaschine Основной	Programmable Programmable Программируемый	Programmable + Acquisition Programmable + Acquisition Программируемый + Erfassung Программируемый + сбор и обработка данных
Cycle de température Temperature cycle Temperaturzyklus Температурный цикл	✓	✓	✓
Pression et température programmable Programmable pressure and temperature Druck & Temperatur programmierbar Давление и температура с ЧПУ	✓	✓	✓
Gestion par automate via clavier de programmation Automatic cycle via keyboard Automatische Steuerung Автоматический цикл через клавиатуру	option	✓	✓
Rampes pression et température Pressure and temperature gradient control Programmierung der Zyklen nach Segmenten Управление градиентом давления и температуры		✓	✓
Programmation des cycles par segments Cycle programming by segmentation Programmierung der Zyklen nach Segmenten Программирование цикла с делением на сегменты		✓	✓
Archivage des recettes Recipe storage Rezeptarchivierung Запоминающее устройство для хранения программ	option	✓	✓
Paramétrage de cycle Cycle programming Arbeitsakte parametrieren Программирование цикла		✓	✓
Pressions, températures Pressures, temperatures Druckwerte Давление, Температура		✓	✓
Paliers, dégazages Steps, degassing Schritte, Entgasen Интервал, Дегазация	option	✓	✓
Visualisation des données Data display Datenanzeige Вывод данных на экран	option	✓	✓
Affichage des défauts Defects display Fehleransicht Отображение дефектов на экране		✓	✓
Logiciel de supervision et acquisition de données Software and data acquisition system Überwachungssoftware und Datenerfassung Программное обеспечение и система сбора данных	option *		✓
Archivage des cycles / Acquisition au fil de l'eau Program storage / Continuous data acquisition Zyklusarchivierung / Fortlaufende datenerfassung Запоминающее устройство для хранения программ / Непрерывный сбор данных	option *		✓

\* sur PC de bureau / on desktops / auf Desktops



Presse d'estampage  
Stamping press  
Stanzpress  
Штамповочный пресс



Presse manuelle  
Manual press  
Manuelle presse  
Пресс ручного управления

# LAB custom



RTM  
RTM  
RTM  
PTM



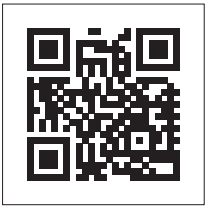
RTM  
RTM  
RTM  
PTM



Plaques consolidées  
Consolidated plates  
Konsolidierte platten  
Консолидированные листы



Estampage  
Stamping  
Stanzen  
Штамповка



[www.pinetteemidecau.com](http://www.pinetteemidecau.com)

For more information, scan the QR code with your smartphone or tablet



**Pinette - France**

5 rue Paul Sabatier  
F - 71103 Chalon-sur-Saône cedex  
Tel : +33 (0) 3 85 47 88 00  
[pei@pinetteemidecau.com](mailto:pei@pinetteemidecau.com)  
[www.pinetteemidecau.com](http://www.pinetteemidecau.com)

**Altech CO., LTD - Japan**

Tokyo 104-0042, JAPAN  
Tel : +81 - (0)3 - 5542 - 6757  
[hiyama@altech.co.jp](mailto:hiyama@altech.co.jp)

**Pinette Emidecau - USA**

Troy, Michigan 48098 - USA  
Tel : 1-918 - 906 - 1316  
[contact@pinette-usa.com](mailto:contact@pinette-usa.com)

**Suzhou Pinette Hydraulic and Composites Equipment Co. Ltd.**

Suzhou 215221 - CHINA  
Tel : +86 - 137 - 0532 - 4104  
[info@pinette-china.com](mailto:info@pinette-china.com)

**Pinette GmbH - Germany**

D-29499 ZERNIEN Germany  
Tel : +49 - 5863 - 9861 - 28  
[info@pinette.de](mailto:info@pinette.de)

**VTE - Singapore**

Singapore 068896  
Tel : + 66 - (0)6 - 809 - 2224  
[info@vincitechnologyengineering.com](mailto:info@vincitechnologyengineering.com)