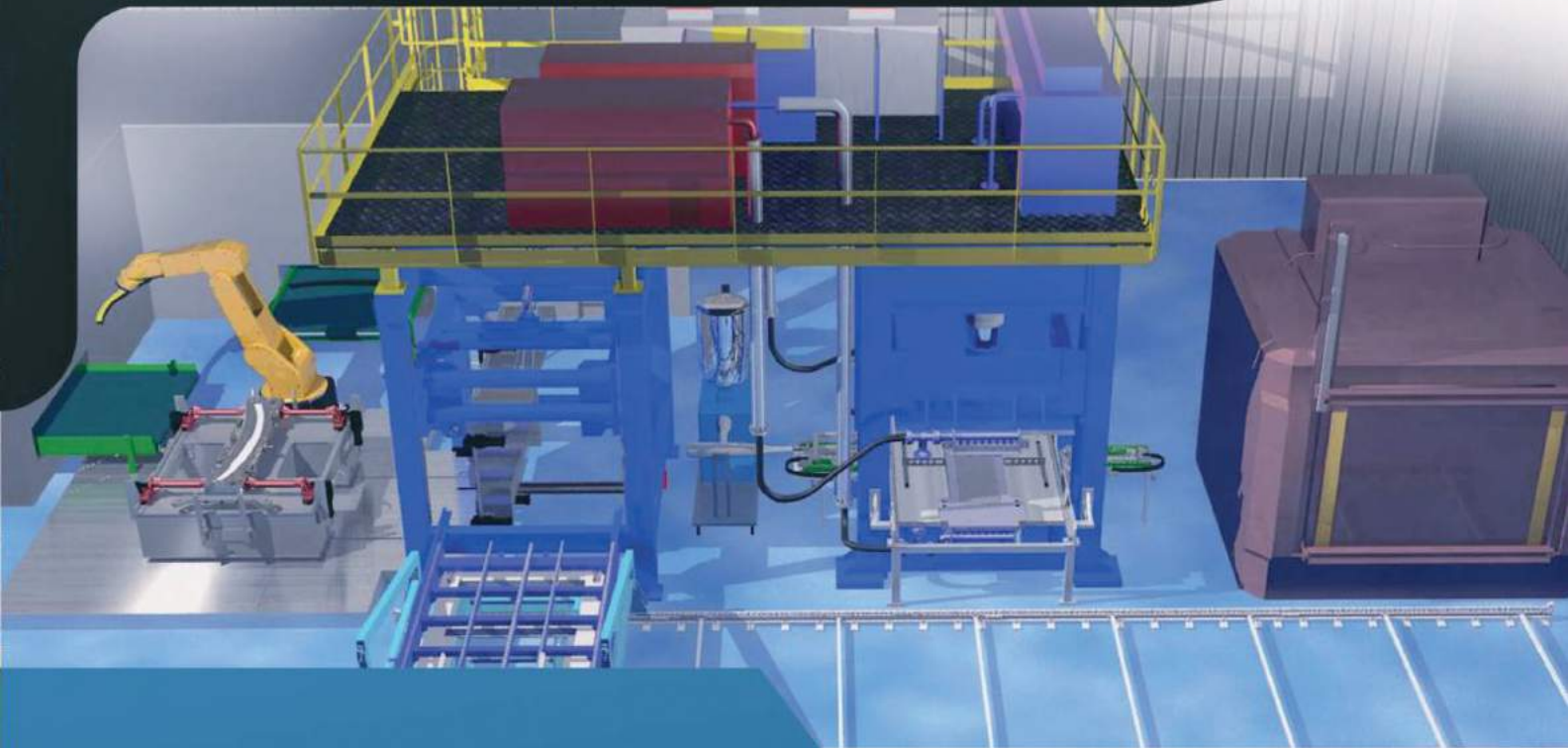


## RTM PROCESSMACHINERY + PREFORM RTM-VERARBEITUNGSMASCHINEN + VORFORMUNG

AUTOMOTIVE / AIRCRAFT / ENERGY / COMPOSITES / INDUSTRY



### PRESSES AND RTM LINES

- Platen and/or tool heating
- Tool handling and gripping
- Tool integration
- Injection machine integration
- Fully automatic process
- Repeating cycles
- High reliability
- 100,000 parts / year or 500 cars / day, with large range of formats
- PINETTE Alliance, Composite Moulding, Injection.
- PINETTE is the line architect.

### RTM-PRESSEN UND ANLAGEN

- Erhitzung der Platten und/oder Werkzeuge
- Handhabung und Greifen des Werkzeugs
- Einbau der Werkzeuge
- Einbau der Einspritzmaschine
- Vollautomatisches Verfahren
- Wiederholungszyklen
- Große Zuverlässigkeit
- 100 000 Teile / Jahr oder 500 Autos / Tag, mit großem Formatbereich
- Verbund PINETTE Formenhersteller Verbundstoffe, Einspritzer.
- PINETTE ist der Erbauer der Anlage.



## PRESS

- Small and large formats
- Fully programmable
- Specially adapted hydraulic components
- Temperature cycle adjustment
- Auxiliary functions
- Electricity: EC, UL and GOST standards
- Silent hydraulic components
- User-friendly control console
- Control by industrial PC

## SIDE PANEL LOADING

- Retracting or swing tables
- Ergonomic positioning

## PRESSE

- Kleine und große Formate
- Vollständig programmierbar
- Angepasste Hydraulikkomponenten
- Einstellung des Temperaturzyklus
- Hilfsfunktionen
- Strom: CE, UL und GOST-Standards
- Leise Hydraulikkomponenten
- Benutzerfreundliches Steuerpult
- Steuerung über Industrie-PC

## SEITENBELADUNG

- Auszieh- oder Kipptische
- Ergonomische Positionierung







## HEATING CYCLES

- Constant monitoring
- Continuous checking of tool temperature
- Precise temperature control
- Energy-efficient design
- Fully programmable speeds
- Front and rear access to tools
- Excellent temperature consistency up to 300°c
- Thermal fluid or electric heating
- Programmable temperature/pressure
- Integrated resin injection and vacuum pressure, and injection rate

## WÄRMEZYKLEN

- Aufnahme über Wasser
- Fortlaufende Kontrolle der Temperatur im Werkzeug
- Präzise Temperatureinstellung
- Wirtschaftliche Energiekonzeption
- Vollständig programmierbare Geschwindigkeiten
- Zugang vorn und hinten am Werkzeug
- Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit der Temperatur bis 300 °C
- Thermo-Fluid- oder Elektroheizung
- Programmierung Temperatur/Druck
- Integration Einspritzdruck Harz und Leerlauf sowie Einspritzgeschwindigkeit



## MAINTENANCE

- Easy access to hydraulic platform
- PLC fault-finding on display
- Modem for remote fault-finding and maintenance advice
- Electrical diagrams

## SAFETY

- Safety and design rules in accordance with EC UL OSHA GOST standards
- Fall prevention safety device on pressing platen
- Operator protection by safety light curtain
- Protected electrical cabinets

## WARTUNG

- Leichter Zugang zur Hydraulikplattform
- Fehlerdiagnose des Automaten auf der Anzeige
- Modem für die Ferndiagnose und Instandhaltungstipps
- Schaltpläne

## SICHERHEIT

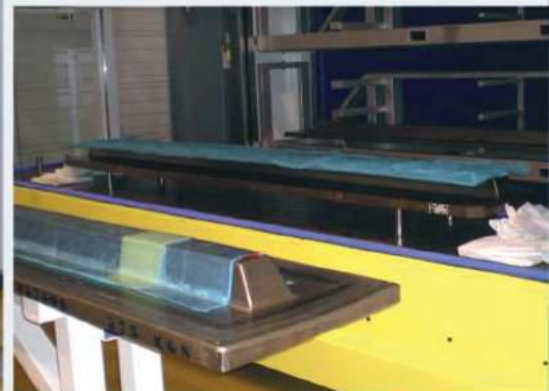
- Sicherheitsregeln und Gestaltung nach den Normen CE UL OSHA GOST
- Sturzsicherung auf Druckplatte
- Bedienschutz durch Lichtschranken
- Geschützte Schaltschränke



HOT DRAPING & TRANSITIC



HELICOPTER APPLICATION



**PEI**  
Pinette Emidecau Industries  
ENGINEERING & MACHINERY

5 rue Paul Sabatier - BP 80077  
Tel : +33 (0) 3 85 47 88 00  
pei@pinetteemidecau.com

F - 71103 Chalon sur Saône cedex  
Fax : +33 (0) 3 85 46 56 47  
www.pinetteemidecau.com

**Pinette Emidecau - USA**  
Troy, Michigan - USA  
Tel : 1-918-906-1316  
contact@pinette-usa.com

**Pinette GmbH - Germany**  
D-29499 ZERNIEN Germany  
Tel : +49 - 5863 - 9861 - 28  
info@pinette.de

**Altech CO., LTD - Japan**  
Tokyo 104-0042, JAPAN  
Tel : + 81 - (0)3 - 5542 - 6757  
hiyama@altech.co.jp

**Suzhou Pinette Hydraulic and Composites Equipment Co. Ltd.**  
Suzhou Zhonglu International Logistics & Technology Park, Pingwang Town, Wujiang District, Suzhou 215221 China

**VTE - Singapore**  
Singapore 068896 Tel : + 33 (0) 3 85 47 88 68  
info@vincitechnologyengineering.com