

# Fertigungslösungen für das Handwerk: mehr Komfort und Flexibilität

Von der einfachen Korpuspresse bis zur kompletten, maßgeschneiderten Montagelinie: Ligmatech ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für die bedarfsgerechte Endmontage. Für alle Komponenten, für alle Aufgaben und Leistungsstufen.

## Optimat: Mehr muss High-Tech nicht kosten

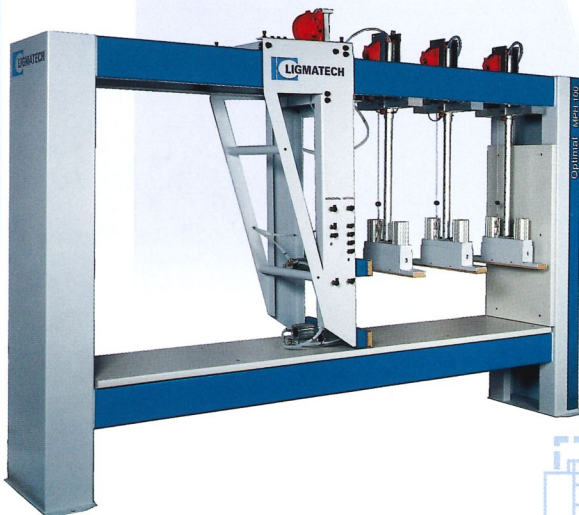
Mit der Baureihe „Optimat“ präsentiert die Homag Gruppe jetzt eine neue Maschinen-Generation für die komplette

Holzbearbeitung. Alle Optimaten verfügen über dieselbe Spitzentechnik, dieselbe Qualität und Zuverlässigkeit, die Sie schon immer von den Produkten der Homag Gruppe kennen. Da wir die

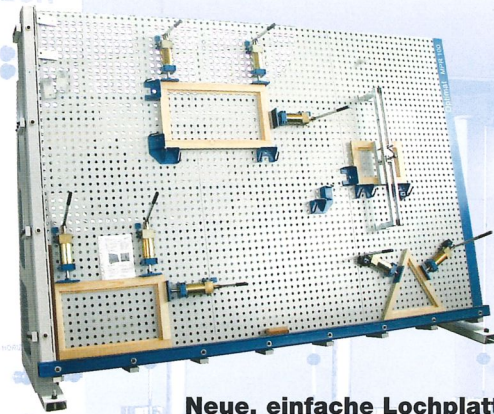
Optimaten jedoch in Serie produzieren, wird's entscheidend preiswerter für Sie. Und zusätzlich profitieren Sie von der erfreulich kurzen Liefer- und Montagezeit.

## Optimat MPH 100 – die Flinke

Eine flexible pneumatische Presse mit sehr geringen Rüstzeiten. Die MPH 100 besteht aus einem stabilen Pressrahmen, einem leicht verfahrenen Presswagen und den horizontalen und vertikalen Presswangen. Alle Bedienelemente sind bequem zu erreichen. Die MPH 100 erzielt beim Pressen ein Verkleben des Presswagens – ähnlich einer Schraubzwinde.



MPH 100

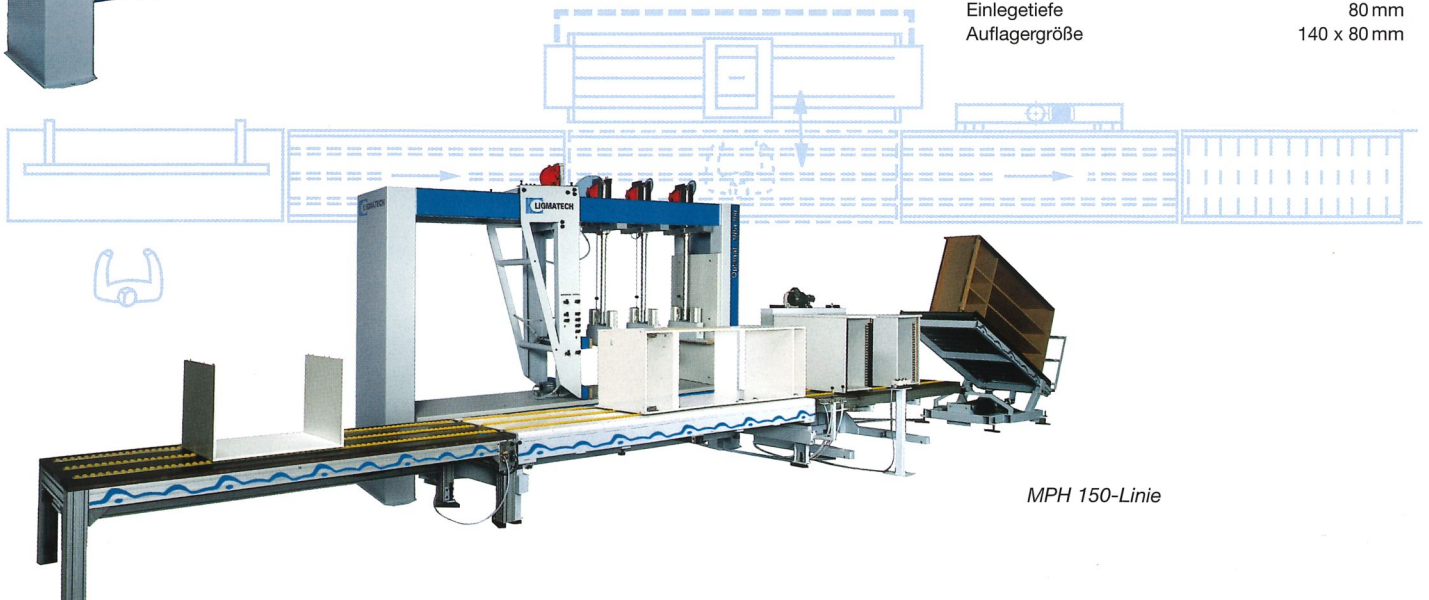


## Neue, einfache Lochplatten- Rahmenpresse mit Lochraster- system

Die Lochplatten-Rahmenpresse MPR 100 ermöglicht Handwerksbetrieben das schnelle, zuverlässige manuelle Verpressen von Tür- und Fensterrahmen. Die Verstellung auf die jeweiligen Werkstückgrößen erfolgt über ein Lochraster-system. Die Presskräfte werden über manuell bedienbare Hydraulik-Press-einheiten aufgebracht.

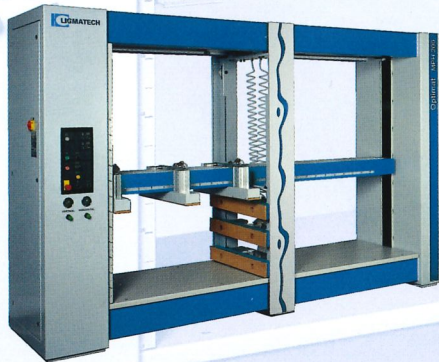
### Technische Daten

Außenabmessungen	3600 x 1100 x 2600 mm
Arbeitsbereich	3000 x 2500 mm
Presskraft	bis 20 kN stufenlos fein dosierbar
Presshub	60 mm
Einlegetiefe	80 mm
Auflagergröße	140 x 80 mm



MPH 150-Linie

MPH 200



MPH 300



**Optimat MPH 200 – die Punktgenaue**

Eine flexible Korpuspresse, die sich auch für die Sonderfertigung in der Industrie eignet. Ihre stabile Rahmenkonstruktion aus steifen Profilen sorgt für absolute Verwindungsfreiheit. Über Trapez-

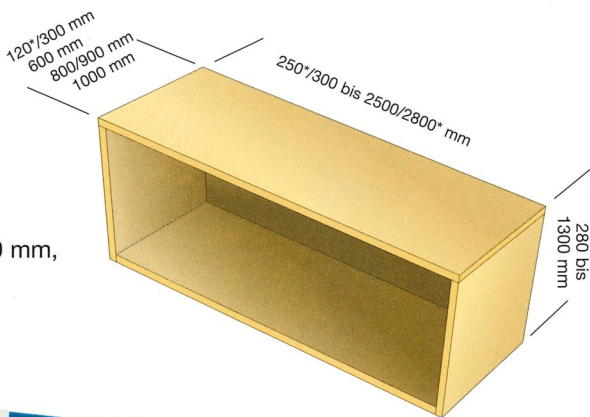
gewindespindeln wird der waagerechte und senkrechte Druckrahmen motorisch verstellt. Das Verpressen selbst erfolgt pneumatisch. Die Druckzylinder lassen sich separat einstellen; so werden die Pressdrücke präzise dort aufgebracht, wo sie gebraucht werden.

**Optimat MPH 300 – die Komfortable**

Eine flexible Presse für das Handwerk und die industrielle Sonderfertigung. Die stabile Rahmenkonstruktion aus steifen Profilen garantiert Verwindungsfreiheit. Über elektromotorisch betriebene Trapezgewindespindeln werden die beiden Druckrahmen komfortabel verstellt. Druckstücke an den sich kreuzenden Rahmen führen den Druck auf den Korpus aus. Die Presswangen sind leicht herausnehmbar.

**Variable Tiefen**

Mit den Ligmatech-Pressen verarbeiten Sie Korpusse in den Tiefen 120\*/300, 600, 800/900 und 1000 mm, Korpushöhen von 280 bis 1300 mm, Korpuslängen von 250\*/300 bis 2500/2800\*mm.



\*MDE-Serie, Sondermaße auf Anfrage

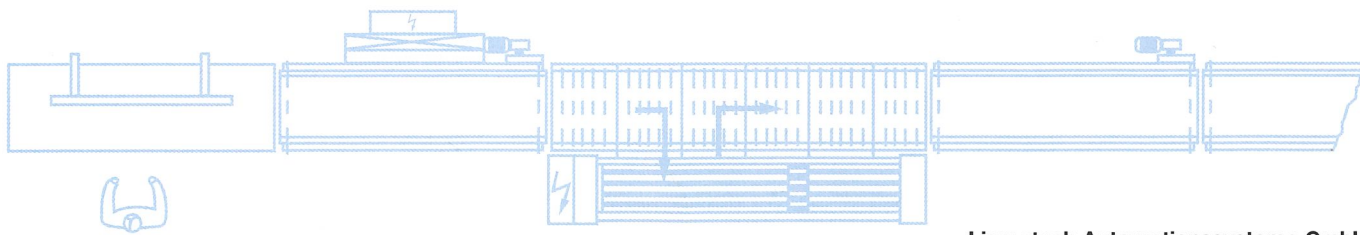
**Optimat MPH 400 – die Vielseitige**

Diese flexible und verwindungsfreie Lamellenpresse eignet sich sowohl für den Handwerksbereich als auch für die industrielle Sonderfertigung. Die Verstellung des Druckrahmens erfolgt über Trapezgewindespindeln. Ein Verstellen der Presswangen ist nicht nötig, da beide Druckrahmen als sich kreuzende Lamellen ausgebildet sind. Auf diese Weise wird eine praktisch vollflächige Pressung erzielt. Die Presslamellen können einzeln oder gleichzeitig gefahren werden; das Aufbringen der Presskräfte erfolgt elektromotorisch.



**Optimat MPH 500**

Die MPH 500 basiert auf dem Pressenprinzip der MPH 400, ist jedoch mit einer Farbdisplay-SPS-Steuerung ausgestattet. Damit kann die Presse auch automatisch verpressen. Das Resultat: wesentlich höhere Verstellgeschwindigkeiten von 20 und 82 mm/s. Außerdem können Pressenprogramme in der SPS hinterlegt werden und die Pressdrücke lassen sich waagrecht und senkrecht von 15 bis 25 kN einstellen.



**Ligmatech Automationssysteme GmbH**  
 Ligmatech Straße 1  
 D-09638 Lichtenberg  
 Tel.: +49 (3 73 23) 16-0  
 Fax: +49 (3 73 23) 1 61 70  
 E-Mail: info@ligmatech.de  
 Internet: www.ligmatech.de  
 www.ligmatech.biz