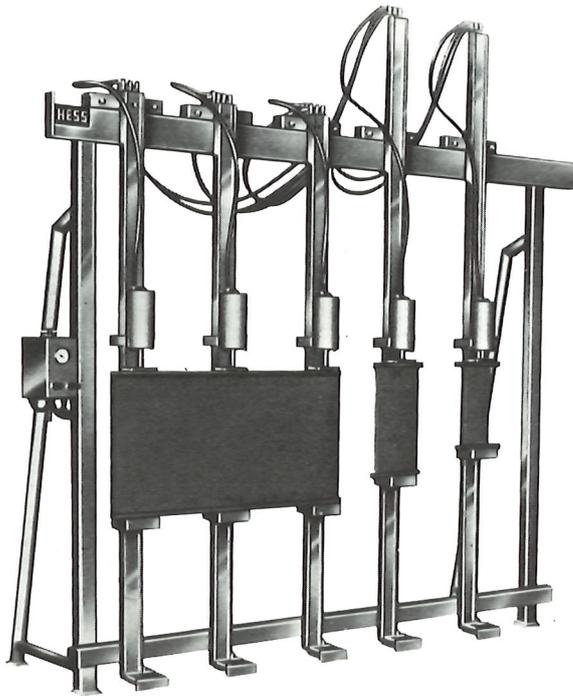


**HESS**

**Kanten- und  
Fugenverleimpresen**

## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 1, pneumatisch



Von der Praxis her bewährte Grundausstattung für den Innenausbau (z. B. Türenfertigung):  
 3 Druckbalken 1880 mm Arbeitshöhe (für die Querbearbeitung)  
 2 Druckbalken 2330 mm Arbeitshöhe (für die Hochkantbearbeitung)

### Standardgrößen

Grundrahmen					
Arbeitsbreite	2500	3200	3700	4200 mm	
Außenmaße	2700	3400	3900	4400 mm	Tiefe 750 mm
Druckbalken					
Arbeitshöhe	1880	2105	2330	2555 mm	
Außenmaße	2410	2640	2870	3100 mm	

variabel untereinander

Auf Wunsch auch fahrbar durch große Lenk/Bremsrollen.

Eine universelle, stabile Presse, die durch ihre Konzeption eine Vielfalt von Einsatzmöglichkeiten der rationellen Fertigung bietet.

Die vor Jahren entwickelte, spezielle pneumatische Steuerung ist auch heute noch Schrittmacher einer rationellen, unkomplizierten Einsatzmöglichkeit der Presse.

Entscheidende Vorteile bringen die an den Druckbalken angebauten Fußsteuerventile:

- Einzelsteuerung der Druckzylinder
- Zentralsteuerung der Druckzylinder
- Einzellösen der Druckzylinder
- Zentrallösen der Druckzylinder
- Beide Hände bleiben frei, z. B. für Korrekturen
- Keine störenden Druckschläuche
- Bei hohen Werkstücken bequeme Einzelsteuerung der Druckzylinder

Ihr Einsatzgebiet:

Einzel- und Serienfertigung im Innenausbau, der Möbelfertigung, zu Reparatur- und Kontrollarbeiten in der Endkontrolle, Leiternbau, Treppenausbau, Spezialaufgaben. Als Variante auch im Fensterbau.

Grundrahmen aus stabilem U-Normprofil, verschraubt, mit eingebauter Komplett-Pneumatik, bestehend aus Druckreduzierventil mit Manometer 0-15 bar, 2 Steuerventilen und Verteilerplatte mit Schnellentlüftung und allen Anschlußhochdruckschläuchen.

Druckbalken aus U-Normprofil mit eingeschweißter Verstärkung, auf großdimensionierten Kugellagern leicht zu verschieben, besonders wichtig bei Einzelanfertigung. Widerlager und Druckzylinder, Rasterung 50 mm. Angebaut, zweckmäßiges Fußsteuerventil mit Sicherheitsschutzbügel, ohne störende Druckschläuche. Staub- und Schmutzschieber für die Lauffläche des oberen Querträgers.

Druckzylinder 100 mm  $\varnothing$ , 110 mm Hub, 1100 kp Druckleistung bei 15 bar, Fixierung durch Lochreihen, Druckplattentiefe serienmäßig 60 mm, auf Wunsch bis 140 mm Druckplattentiefe.

Widerlager nachjustierbar, exakt gerastet in Lochreihen 50 : 50 mm, Auflagentiefe 60 mm, auf Wunsch bis 140 mm Auflagentiefe.

Zubehör: Niederhalter, Heizstäbe, Heizstab-Aufhängungsgarnitur, Quer- und Rahmenpreßeinrichtung

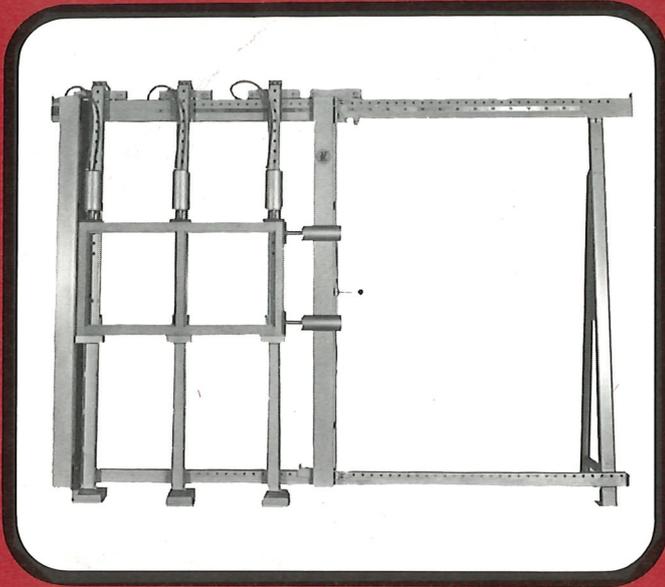


## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 2, pneumatisch

Grundausstattung, Einsatzgebiete, Zubehör und Arbeitsbereiche wie KP 1, jedoch zweiseitig beschickbar.

Serienmäßig fahrbar durch große Lenk/Bremsrollen.

Auf beiden Arbeitsseiten voneinander unabhängige Komplett-Pneumatik.



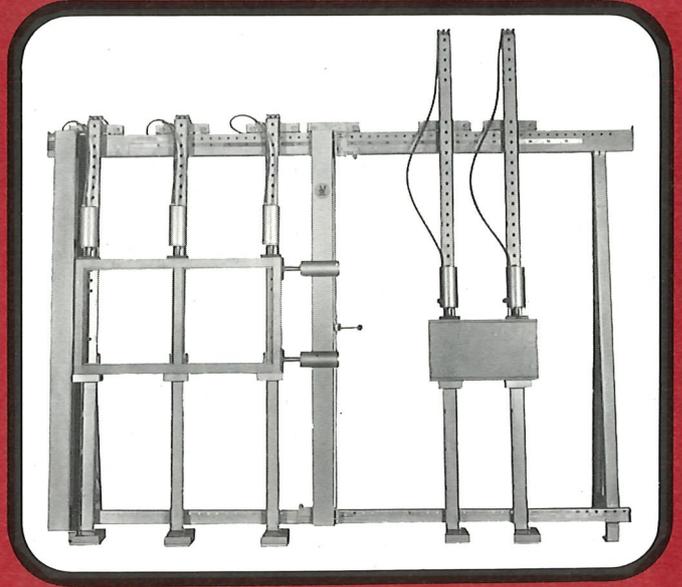
## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 1, pneumatisch, mit Quer- und Rahmenpress-Einrichtung

Die ideale, wohldurchdachte Konzeption der KP 1 bietet viele Möglichkeiten der Erweiterung der Grundmaschine, auch im nachhinein. Der Grundrahmen ist so konstruiert, daß bereits alle Varianten berücksichtigt worden sind.

Durch die Erweiterung mit der Quer- und Rahmenpress-Einrichtung mit 2 Druckzylindern, Widerlager und Handsteuerventilen wird die KP 1 zu einer voll funktions- und leistungsfähigen Rahmenpresse, ohne daß der Kantenpress-Bereich verbaut oder eingeengt ist. Eine Umrüstung beim Wechsel des Fertigungsprogramms entfällt.

Der 4-fach kugelgelagerte Schiebeschlitten ist leicht verstellbar und in Lochreihen mit 50 mm Einteilung exakt fixiert, das Widerlager nachjustierbar. Die Druckzylinder haben 110 mm Hub und 700 kp Druckleistung bei 15 bar.

Vertikaldruckbalken, Druckzylinder, Widerlager und Zubehör wie bei KP 1



## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 1, pneumatisch, mit Quer- und Rahmenpress-Einrichtung und weiteren Druckbalken

Die wirtschaftliche Kombination zum gleichzeitigen Bearbeiten von Rahmen und Kanten! Auf der einen Seite die Rahmenpresse, auf der anderen die Kantenpresse. Diese Kombination erhöht die Wirtschaftlichkeit und macht die Anschaffung noch rentabler!

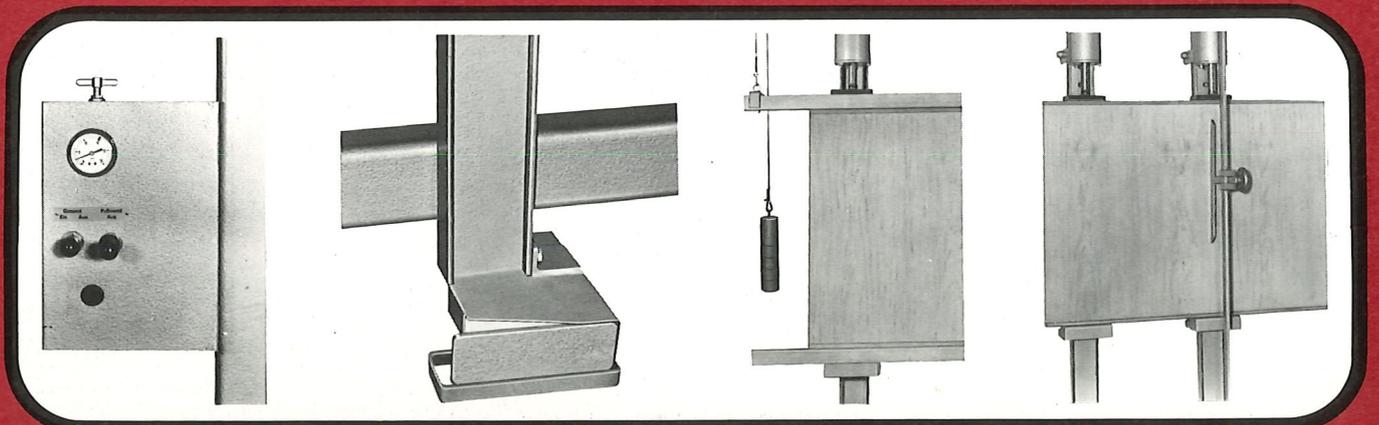
Zubehör wie bei KP 1

Pneumatischer Steuerkasten mit Druckreduzierventil 0-15 bar, Manometer, 2 Handsteuerventilen mit Erweiterungsmöglichkeit für die Quer- und Rahmenpress-Einrichtung.

Angebautes Fußsteuerventil mit Sicherheitschutzbügel (keine störenden Druckschläuche).

Heizstabaufhängungsgarnitur mit 4-fach teilbaren Gegengewichten ermöglicht den Einsatz eines zweiten Heizstabes zur beidseitigen Kantenverleimung in einem Arbeitsgang. Der Effekt ist eine erhebliche Leistungssteigerung.

Niederhalter, als Sicherheitseinrichtung bei der Fugenverleimung von breiten Werkstücken.



**JETZT**  
 KP 3 = KP 2000  
 KP 4 = KP 2000D

## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 3, handhydraulisch

Für Hydraulik-Fans, vor allem aber für Betriebe, in denen ein höherer Druck benötigt wird und wo kein ausreichender Kompressor vorhanden ist. Der für Handhydraulik große Zylinderhub von 65 mm verringert die Umstellzeiten. Trotz hoher Druckleistung kann ein gefühlsmäßiges, leichtes Pressen erfolgen.

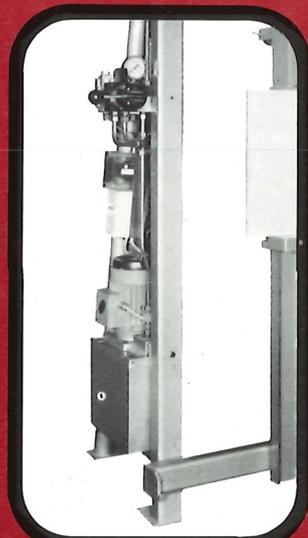
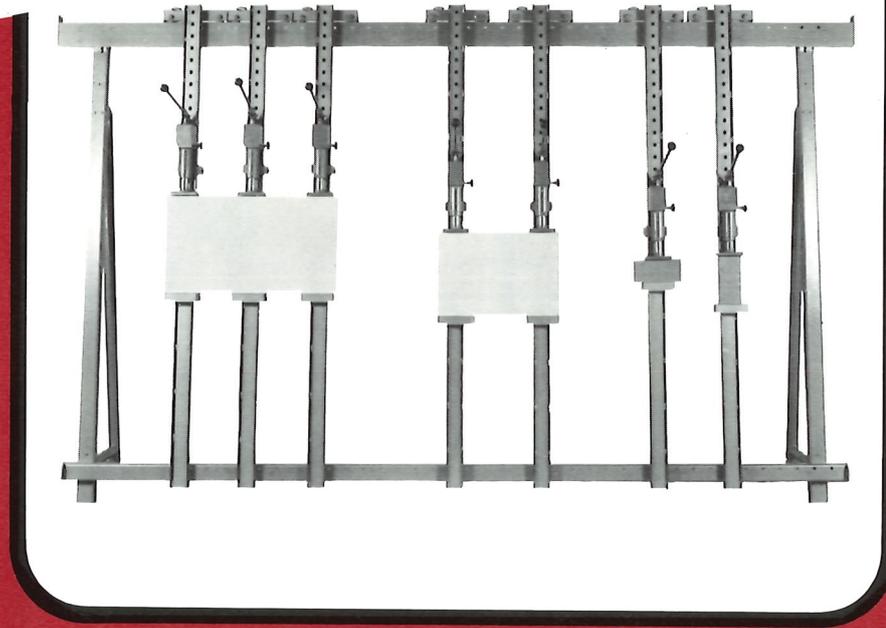
Einsatzgebiete: Einzel- und Serienfertigung im Innenausbau, der Möbelfertigung, zu Reparatur- und Kontrollarbeiten in der Endkontrolle, Leiternbau, Spezialaufgaben, mit Quer- und Rahmenpresseinrichtung auch im Fensterbau.

Grundrahmen aus stabilem U-Normprofil, verschraubt.

Druckbalken aus stabilem U-Normprofil mit eingeschweißter Verstärkung, Widerlager, 50 mm Rasterung.

Handhydraulikzylinder mit eingebauter Pumpe, hoher Druckleistung von ca. 2000 kp, 65 mm Zylinderhub.

Die Auflagen- und Druckplattentiefe serienmäßig 60 mm, auf Wunsch bis 140 mm.



HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 5, elektro-hydraulisch; Detail: Druckzylinder, Steuerung und Hydraulikpumpe.



Handhydraulikzylinder mit hoher Druckleistung von ca. 2000 kp, 65 mm Zylinderhub.

### Standardgrößen

#### Grundrahmen:

Arbeitsbreite	2500	3200	3700	4200 mm
Außenmaße	2610	3310	3810	4310 mm
Tiefe	600 mm			

#### Druckbalken:

Arbeitshöhe	1800	2250 mm
Außenmaße	2410	2870 mm

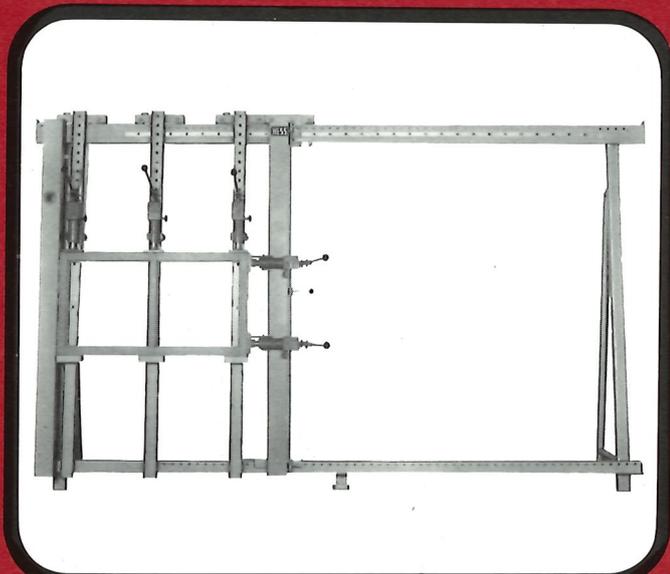
Variabel untereinander

Zubehör: Niederhalter, Heizstäbe, Heizstabaufhängungsgarnituren, Quer- und Rahmenpress-Einrichtung.

Auf Wunsch auch fahrbar durch große Lenk/Bremsrollen.

## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 4, handhydraulisch

Grundausrüstung, Einsatzgebiete, Zubehör und Arbeitsbereiche wie KP 3, jedoch zweiseitig beschickbar, serienmäßig fahrbar durch große Lenk/Bremsrollen.



## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 5, elektro-hydraulisch

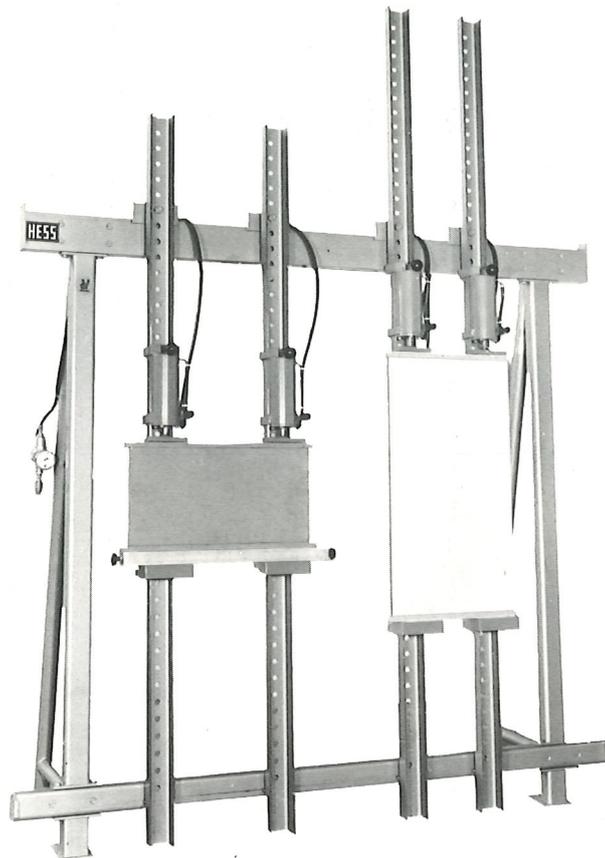
Grundrahmen, Druckbalken, Einsatzgebiete und Arbeitsbereiche wie KP 3, jedoch

Druckzylinder mit 110 mm Hub, 1200 kp Druckleistung bei 120 bar.

Steuerung als Kompakteinheit mit Drehschieberventil mit den 3 Schaltstellungen „Pressen – Stop – Lösen“, Druckreduzierventil mit Manometer 0–120 bar, automatischer Enddruckabschaltung.

Hydraulikpumpe 0–120 bar Druckleistung, großem Ölbehälter und kompletter Sicherheits-schaltung, 380 Volt, 50 Hz.

HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse KP 3, handhydraulisch, mit Quer- und Rahmenpress-Einrichtung für die Fensterfertigung und Spezialaufgaben.



## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse STANDARD 1, pneumatisch

Eine neu konzipierte preisgünstige Presse, die sich besonders durch Stabilität, Zylinderschnellverstellung und Einzelsteuerung der Druckzylinder als universelle, unkomplizierte Presse auszeichnet. Eine Presse nach dem bewährten HESS-Prinzip.

Einsatzgebiet: Einzel- und Serienfertigung im Innenausbau, der Möbelfertigung, zu Reparatur- und Kontrollarbeiten in der Endkontrolle, Leiternbau, Treppenbau, Spezialaufgaben.

Grundrahmen aus stabilem U-Normprofil, verschraubt, Druckreduzierventil 0–15 bar mit Manometer, angebauter Verteilerplatte mit 7 Abgängen und allen Anschlußhochdruckschläuchen.

Druckbalken aus stabilem U-Normprofil, leicht zu verschieben durch große Kugellager, angebautem Druckzylinder, 80 mm  $\varnothing$ , 110 mm Hub, 700 kp Druckleistung bei 15 bar, Zylinderschnellverstellung und Einzelsteuerung, fixiert durch Lochreihen, Druckplattentiefe 60 mm, nachjustierbarem Widerlager mit 50 mm Rasterung, komplett mit Anschlußhochdruckschlauch und Klemmen. Auf Wunsch kann die Auflagen- und Druckplattentiefe bis 140 mm verbreitert werden.

### Standardgrößen

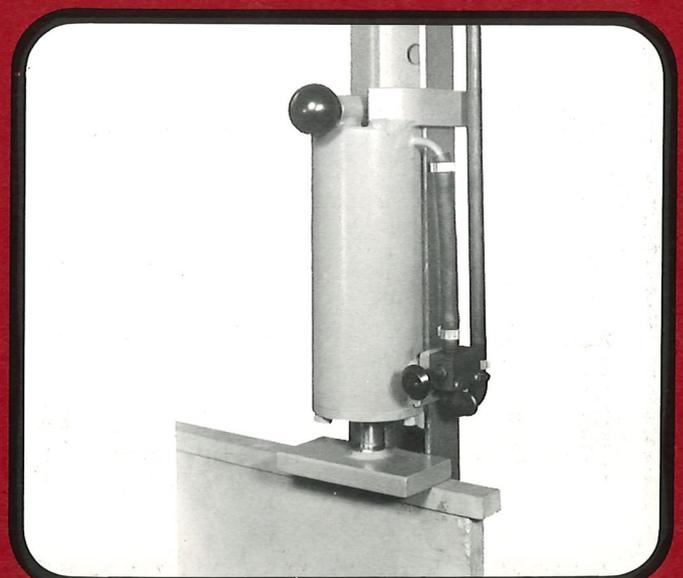
Grundrahmen					
Arbeitsbreite	2000	2500	3000	3500	4000 mm
Außenmaße	2016	2516	3016	3516	4016 mm
Druckbalken					
Arbeitshöhe	1840	2050	2300	2500 mm	
Außenmaße	2250	2450	2700	2900 mm	

Variabel untereinander. Tiefe 500 mm.

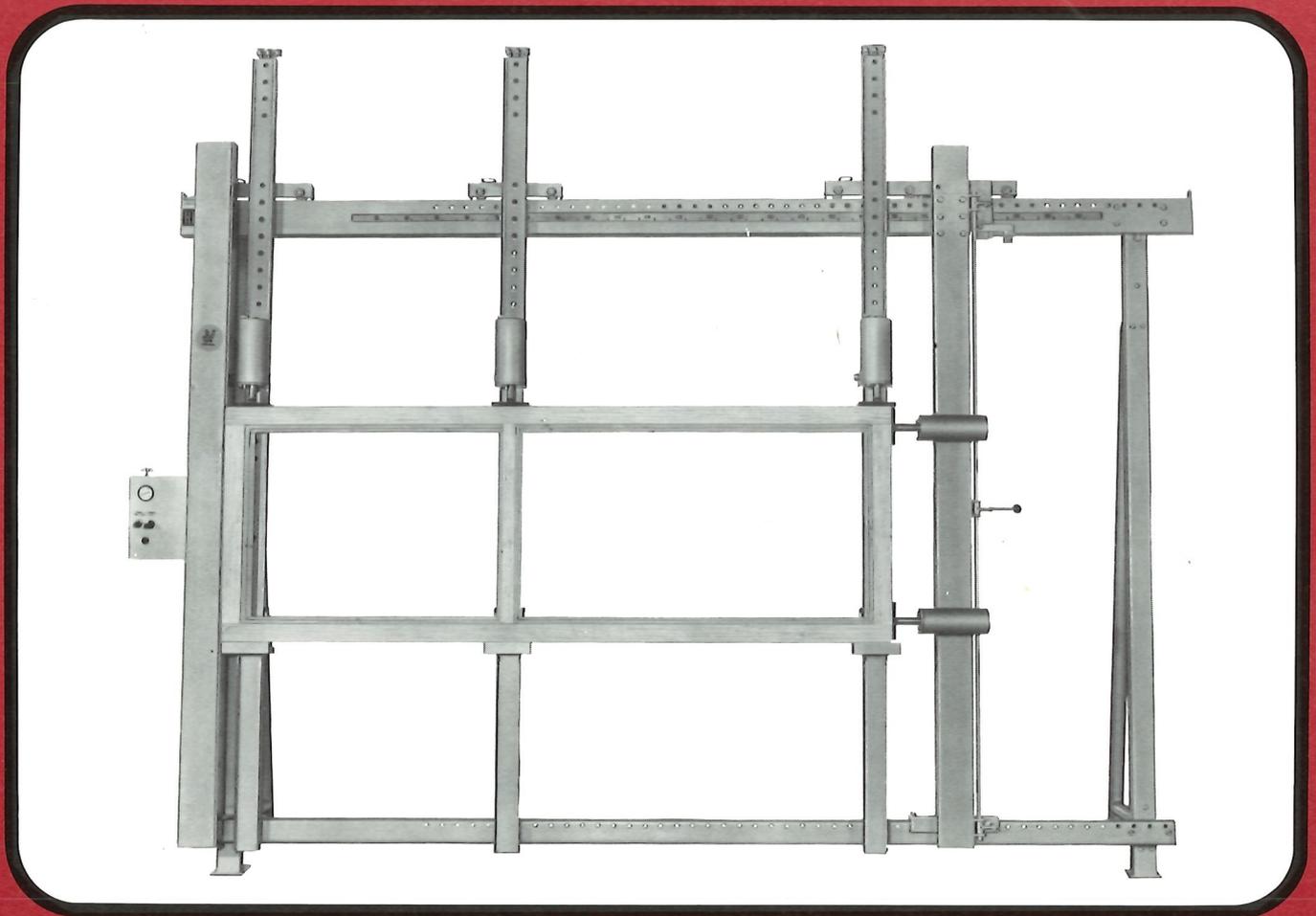
Auf Wunsch auch fahrbar durch große Lenk/Bremsrollen.

## HESS-Kanten- und Fugenverleimpresse, STANDARD 2, pneumatisch

Ausführung und Einsatzgebiete wie STANDARD 1, jedoch zweiseitig beschickbar, serienmäßig fahrbar durch große Lenk/Bremsrollen, auf beiden Arbeitsseiten voneinander unabhängige Komplett-Pneumatik.



Druckzylinder mit Zylinderschnellverstellung und angebautem Handsteuerventil.



## HESS-Rahmenpresse VARIANT, pneumatisch Die Rahmenpresse mit dem universellen Einsatzbereich.

Die stabile Rahmenkonstruktion, der leicht verstellbare Schiebeschlitzen mit 50 mm Einstellung und die exakte Fixierung durch Lochreihen ermöglicht bei der Variant eine winkelgenaue Verpressung von Rahmen aller Art. Mit der Variant erreichen Sie optimale Fertigungsstückzahlen.

Zur Kanten- und Fugenverleimung wird die Variant mit angebauten Fußsteuerventilen (ohne störende Schläuche auf dem Boden) für jeden Vertikaldruckzylinder, sowie zusätzlichem Handsteuerventil zum gemeinsamen Lösen aller Vertikaldruckzylinder ausgerüstet. Durch diese Grundkonzeption und den Einsatz von Heizstäben und Heizstabaufhängungsgarnituren erweitert sich das Einsatzgebiet erheblich. Das zeigt sich speziell beim Innenausbau, wo Einzelanfertigungen eine besonders handliche und variable Presse erfordern. Alle Verleimprobleme bei der Fertigung von Möbeln, im

Küchenbau und bei Spezialaufgaben, wie z. B. Leiternbau, Verglasung von Kunststoff-Fenstern usw. lassen sich problemlos mit der Variant lösen.

Durch Zusatz von Niederhaltern wird eine größtmögliche Sicherheit und Qualität bei der Verleimung von Fugen erreicht. Daher ist die Variant auch für den Treppenbau geeignet.

### Standardgrößen- Arbeitsbereich

Höhe	Breite
1880 mm	2700 mm
1880 mm	3200 mm
1880 mm	3700 mm
2330 mm	2700 mm
2330 mm	3200 mm
2330 mm	3700 mm

### Außenmaße

Höhe	Breite	Tiefe
2340 mm	3400 mm	600 mm
2340 mm	3900 mm	600 mm
2340 mm	4400 mm	600 mm
2800 mm	3400 mm	600 mm
2800 mm	3900 mm	600 mm
2800 mm	4400 mm	600 mm

### Standard-Ausrüstung:

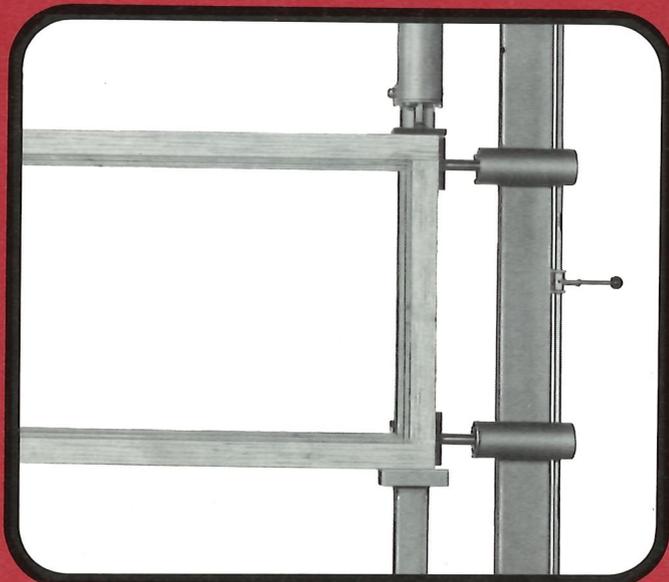
2 Vertikaldruckzylinder, 100 mm  $\phi$ , 110 mm Hub, 1100 kp Druckleistung pro Zylinder bei 15 bar, 2 Horizontaldruckzylinder, 80 mm  $\phi$ , 110 mm Hub, 700 kp Druckleistung pro Zylinder bei 15 bar, 2 Handsteuerventile, Druckreduzierventil 0–15 bar mit Manometer, eloxierte Maßskala horizontal, 50 mm Einstellung, Auflagen- und Druckplattentiefe 60 mm.

### Zur weiteren Ausrüstung erhältlich:

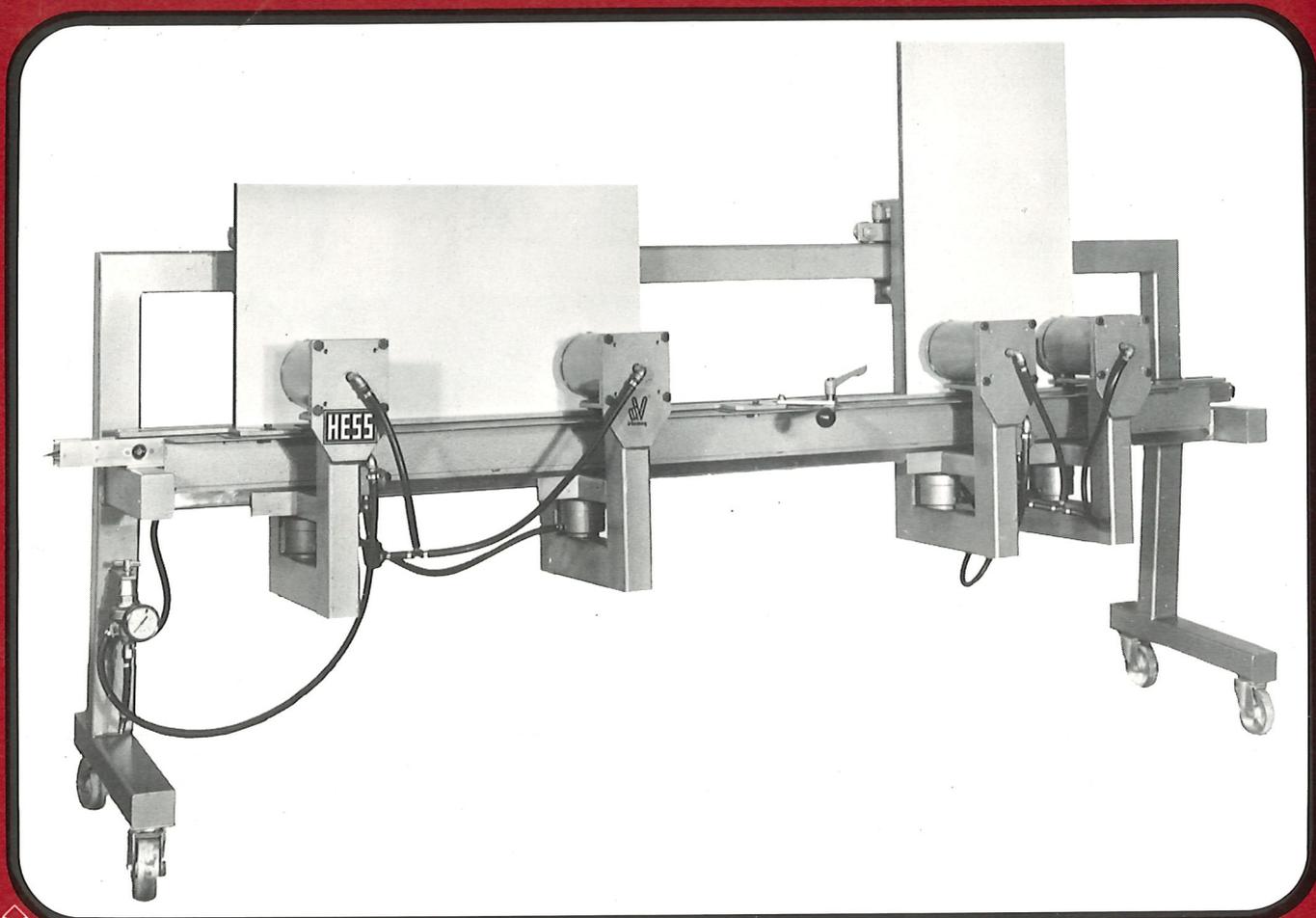
Mitteldruckbalken 1880 mm Arbeitshöhe, Mitteldruckbalken 2330 mm Arbeitshöhe, zusätzlicher horizontaler Druckzylinder, Auflagen- und Druckplattentiefe 80 mm, angebaute Fußsteuerventile, Niederhalter, Heizstäbe, Heizstabaufhängungsgarnitur.



Leicht verstellbarer Schiebeschlitzen mit Zentralverriegelung, exakte Fixierung durch Lochreihen, 50 mm Einstellung, eloxierte Maßskala horizontal.

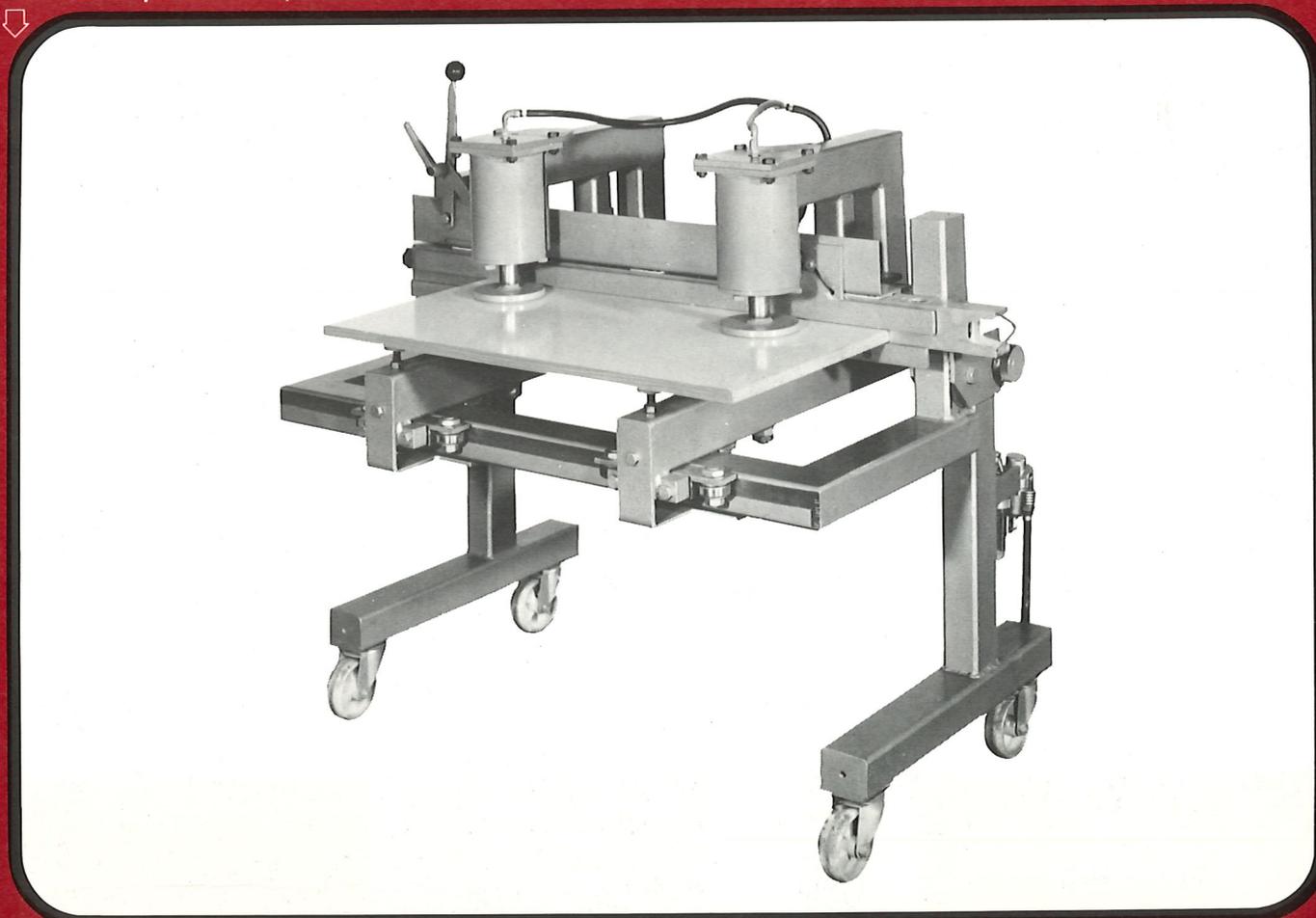


# HESS-Kantenpresse MOBIL

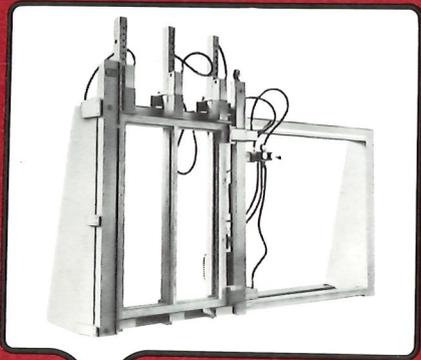


↑  
HESS-Kantenpresse MOBIL, Standardausführung: 2500 mm Arbeitsbreite mit 4 Klemm- und Preßaggregaten; 3000 mm Arbeitsbreite mit 6 Klemm- und Preßaggregaten.

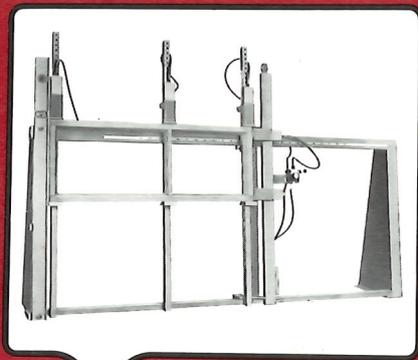
HESS-Kantenpresse MOBIL, 1000 mm Arbeitsbreite mit 2 Klemm- und Preßaggregaten, schwenkbare Ausführung.



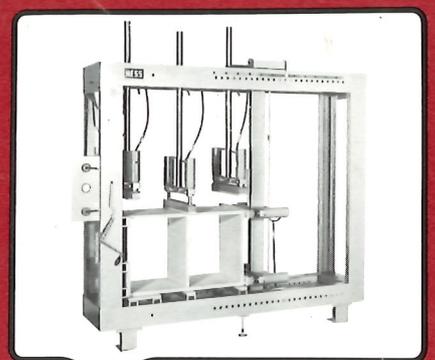
MOBIL – mit der besonderen Technik für die perfekte Arbeitsweise!  
Verlangen Sie unser ausführliches Informationsmaterial oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.



**HYDRO Nr. 1**



**EXPRESS**



**Korpus-Press**



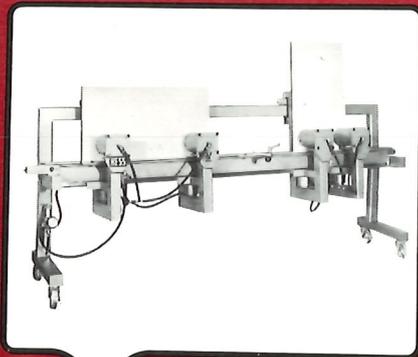
**VARIANT**



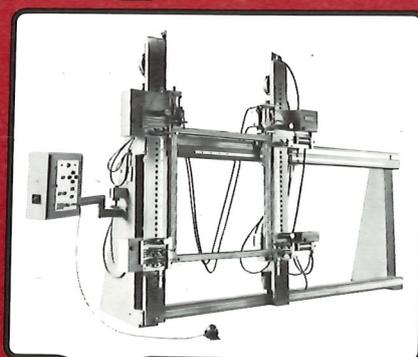
**RP 3 RP 4**



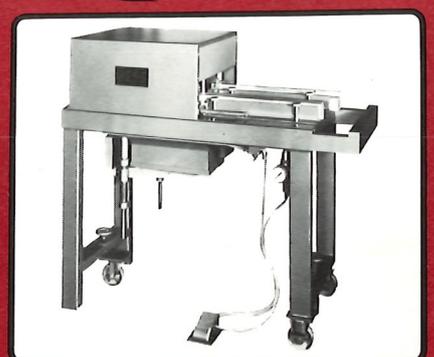
**Lift**



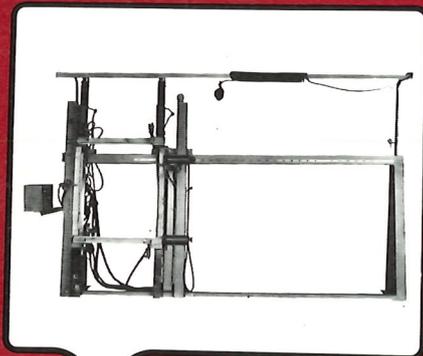
**MOBIL**



**MZA**



**Leimangabe-Automat**



**PROGRAMAT**



**Tischpressen**



Mitglied der



**Ihr Fachhändler:**

Your distributor

Votre distributeur