

# Trans - Former

## Pressa idraulica multifunzione di nuovissima concezione

PATENT PENDING IN ITALY

Pressa idraulica modello "TRANS-FORMER" laminazione piana e kit per formatura 3D con fogli PVC

### Caratteristiche per laminazione piana con laminati e impiallacciatura:

• Dimensione piani	mm.	2500 x 1300
• Apertura vano	mm.	400
• Lato di carico	mm.	2500
• Piani riscaldati da resistenze elettriche incorporate		
• Spinta totale	metric tons.	105
• Nr. 6 cilindri di pressatura	diam. mm.	85
• Temperatura massima di lavoro	°C	130

### Caratteristiche per termoformatura 3D con fogli PVC:

• Vassoio mobile per carico/scarico		
• Lato di carico	mm.	1300
• Telaio superiore con sgancio rapido per rimozione veloce quando si vuole laminare su superficie piana		
• Movimento manuale del vassoio su rulli folli		
• Il sistema di carico/scarico può essere ribaltato in posizione verticale quando non è in uso		
• Pompa per vuoto con serbatoio		
• Pressostati e vacuostati per regolazione in fase lavoro		
• Regolazione automatica della pressione di spinta secondo la pressione idraulica impostata sul manometro		
• Software PLC per controllo totale del ciclo di lavoro		
• Area di laminazione	mm.	2380 x 1180
• Spessore massimo	mm.	55
• Potenza pompa vuoto	Kw.	0,75
• Pressione specifica	Kg./cm <sup>2</sup>	4+1

### Pannello di controllo

Completo di tutti gli equipaggiamenti elettrici ed elettronici a logica programmabile per il controllo totale di tutta la linea. EC609 interfaccia operatore per regolazione parametri lavoro.

### Norme di sicurezza CE

### Applicazioni a richiesta:

**Membrana in gomma naturale** con telaio per laminazione 3-D di impiallacciatura su pannelli pre-formati

**Sistema speciale di laminazione 3D** con materiali ecologici termo-formabili su pannelli pre-formati.

The advantage of an extremely flexible at a moderate price.  
Hydraulic press mod. "TRANS-FORMER" standard press and kit to fix on to laminate 3D panels  
Specs for standard lamination with foils and veneer

- Platens dimensions	mm.	2500 x 1300	(98" x 51")
- Daylight	mm.	400	(16")
- Loading on side	mm.	2500	(98")
- Platens with incorporated electric resistances			
- Total thrust	metric tons.	105	
- No. 6 cylinders	diam. mm.	85	(3,3")
- Max. platens temperature	°C	130	(265° F)

### Specs to apply PVC on 3D panels:

- Mobile tray for loading/unloading			
- Loading side	mm.	1300	
- Upper frame with fast release hooks for a quick removal ready for flat laminating			
- Manual movement of the tray on free rollers			
- Loading/unloading frame lifted up when not used			
- Vacuum pump and tank			
- Pressure and vacuum switches for a proper press functioning			
- Automatic adjustment of the pressure according to the pressure settled on the manometer			
- PLC software to control the whole working cycle			
- Membrane table dimensions	mm.	2380 x 1180	(94" x 46")
- Max thickness	mm.	55	(2" 11/16")
- Vacuum pump power	Kw.	0,75	
- Specific pressure	Kg./cm <sup>2</sup>	4+1	(70 PSI)

### Control board:

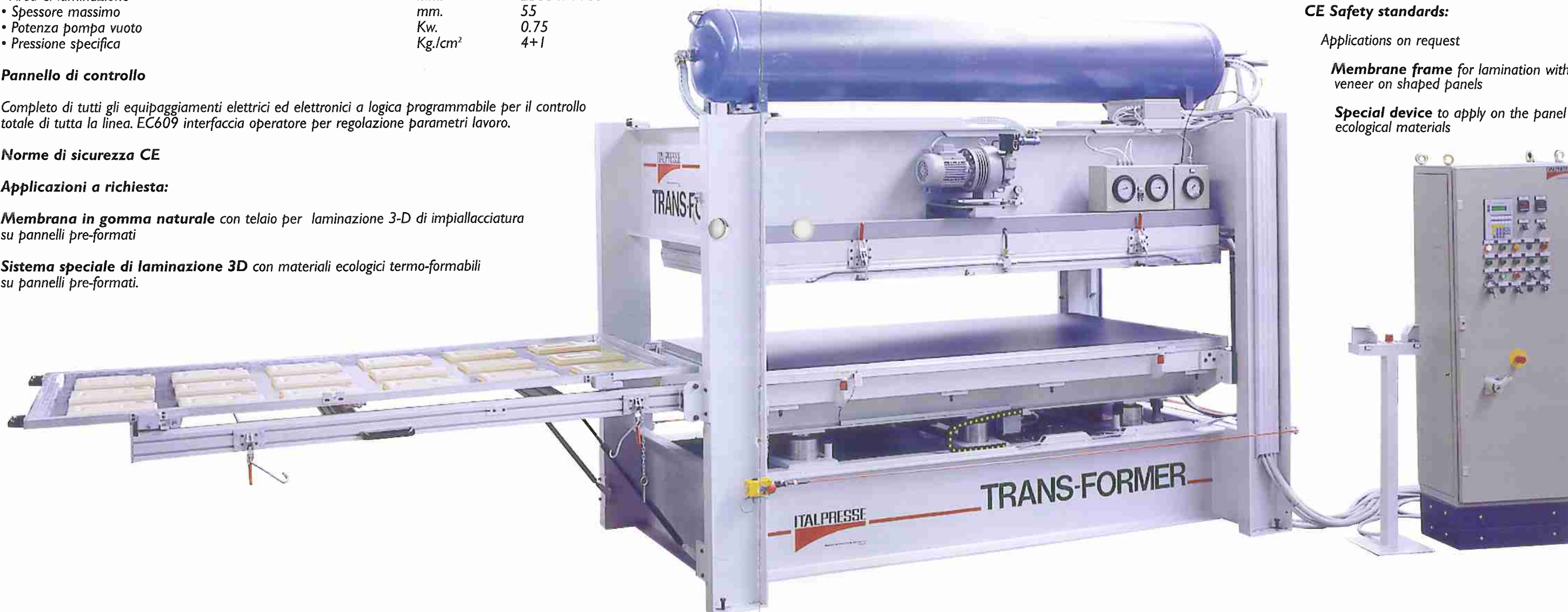
Complete with all the electrics and PLC equipments to test and control the whole line.  
An EC609 display allows the setting of the main working functions.

### CE Safety standards:

Applications on request

**Membrane frame** for lamination with veneer on shaped panels

**Special device** to apply on the panel ecological materials



# Trans - Former

Il vantaggio di una estrema flessibilità a prezzi contenuti

PATENT PENDING IN ITALY

L'avantage d'une extrême flexibilité à coûts réduits.

Presse hydraulique modèle "TRANS-FORMER", pour placage à plat et équipement pour le formage 3D avec feuilles PVC.

Caractéristiques pour le placage à plat:

- Dimensions plateaux mm. 2500 x 1300
- Ouverture étage mm. 400
- Côté de chargement mm. 2500
- Plateaux chauffés par résistances électriques incorporées
- Poussée totale Ton. 105
- 6 vérins de pressage, diam. mm. 85
- Température maxi d'utilisation °C 130

Caractéristiques pour thermoformage 3D avec feuilles PVC:

- Plateau déplaçable pour chargement/déchargement mm. 1300
- Côté de chargement
- Châssis supérieur avec décrochage rapide pour déplacement rapide lorsqu'on veut plaquer sur surface plane
- Déplacement manuel du plateau sur roulettes folles
- Le système de chargement/déchargement peut être basculé en position verticale quand il n'est pas utilisé
- Pompe à vide avec réservoir
- Pressostats et vacuostats pour réglage dans la phase de travail
- Réglage automatique de la pression de poussée par rapport à la pression hydraulique déterminée sur le manomètre
- Software PLC pour le contrôle total du cycle de travail
- Surface de placage mm. 2380 x 1180
- Épaisseur maxi mm. 55
- Puissance pompe à vide Kw. 0.75
- Pression spécifique Kg./cm<sup>2</sup> 4 + 1

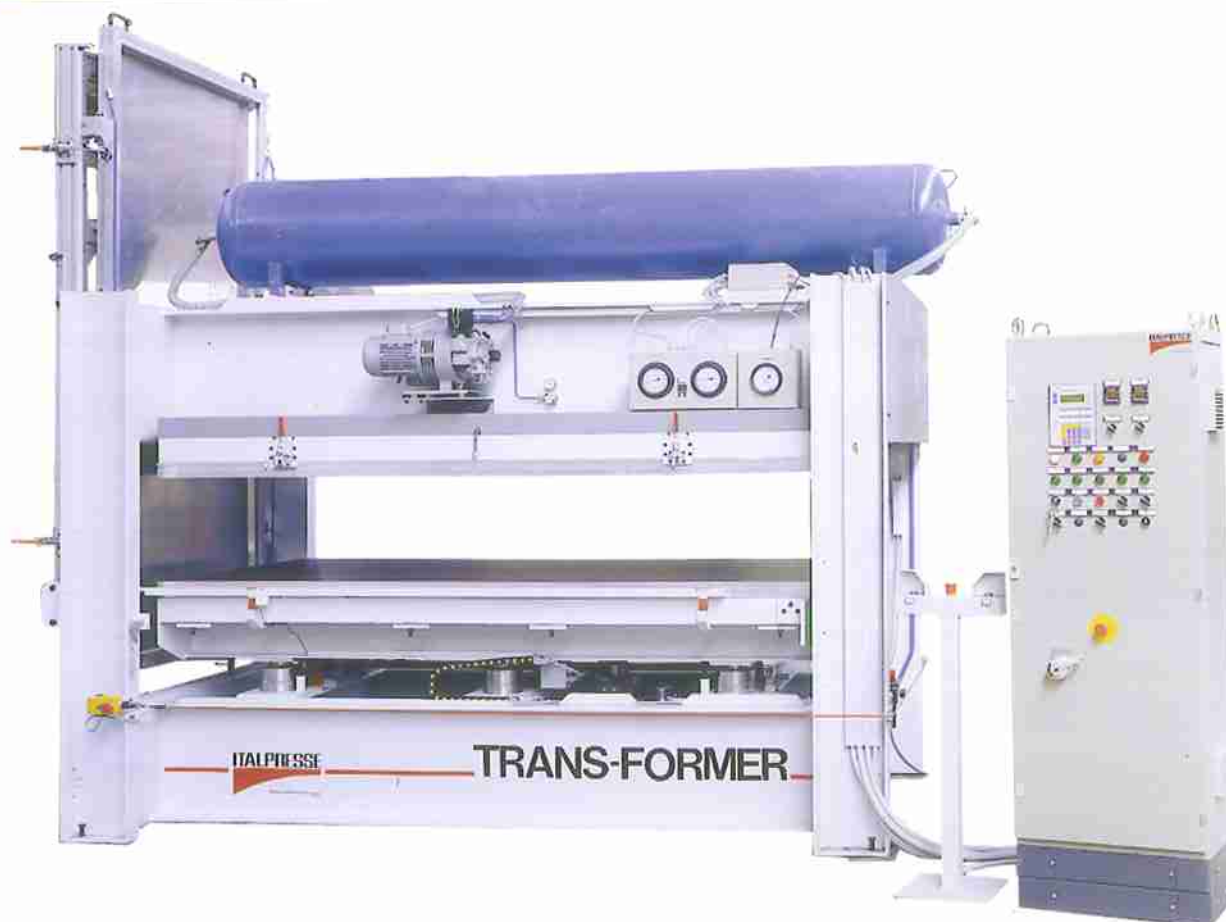
Tableau de commande:

Complet avec tous les appareillages électriques et électroniques à logique programmable pour le contrôle total de toute l'installation et équipé avec microprocesseur EC-609 pour l'affichage des paramètres de travail.

Normes de sécurité CE

Applications sur demande:

Membrane en caoutchouc avec châssis pour placage 3D sur panneaux galbés.  
Système spécial d'enrobage 3D avec matériaux écologiques thermoformables sur panneaux galbés.



DER VORTEIL VON EXTREMER ANPASSUNGSFÄHIGKEIT  
VIELSEITIGKEIT ZU EINEM GÜNSTIGEN PREIS - LEISTUNGSVERHÄLTNIS

HYDRAULISCHE HEIZPLATTEN-FURNIERPRESSE MOD. "TRANS-FORMER" MIT  
AUSRÜSTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON 3-D FORMTEILEN MIT THERMOPLASTISCHEN FOLIEN.

Technische Daten zur Beschichtung mit Laminaten und Furnieren:

- Abmessungen der Heizplatten 2500 x 1300 mm
- Etagenöffnung 400 mm
- Beschickungsseite 2500 mm
- Elektro-Heizplatten
- Gesamtdruck 105 Tonn
- Anzahl der Druckzylinder 6 Stck.
- Durchmesser der Druckzylinder 85 mm
- Max. Betriebstemperatur 130 °C

Ausrüstung zur Beschichtung von 3-D Formteilen mit Thermoplastischen Folien (PVC)

- Beschickungs- und Entleerungssystem fuer ausfahrbaren Belegetisch 1300 mm.
- Beschickungsseite
- Oberer Rahmen demontierbar und mit Befestigungssystem zum Einhängen am oberen Presstisch ausgerüstet
- Unterer Rahmen auf Belegetisch mit Leerlaufrollen zur manuellen Bewegung
- Ständer zur Stützung und Führung des Belegetisches wegklappbar
- Vakuumpumpe und Vakuumbehälter
- Pressostate und Vakuostate zur korrekten Einstellung der Pressenzyklen
- Die einzelnen Phasen werden mittels einer SPS gesteuert und programmiert
- Belegetisch Innemasse 2380 x 1180 mm.
- Max. Nutzhöhe (Inclusive Werkstückunterlagen) 55 mm.
- Anschlusswert Vakuumpumpe 0,75 Kw.
- Spezifischer Druck 4 + 1 Kg/cm<sup>2</sup>

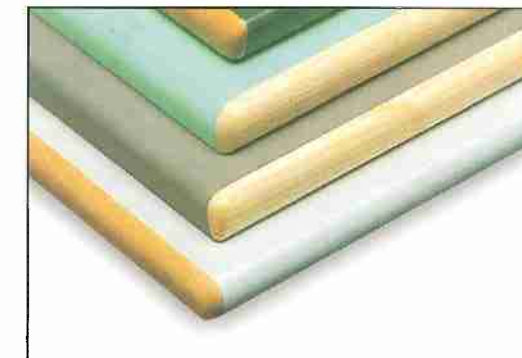
ELEKTRO-SCHALTSCHRANK

Die gesamte Steuerung wird mit speichrogrammierbarem System ausgeführt. EC609 Bediener - Schnittstelle zur Regelung der Parametern Zyklus-Zeiten

- Ausführung gemäss CE NORMEN

AUF WUNSCH:

- MEMBRAN-BEFESTIGUNGSRAHMEN zur Beschichtung von dreidimensionalen Formteile mit Furnier
- SPEZIAL VORRICHTUNG zur Beschichtung von ökologischen Materialien wie z.B.: PP Folien (Polyolefin-Folien)



Presse a freddo

Cold presses  
Presses a froid  
Kaltpressen



Presse a caldo

Hot presses  
Presses a chaud  
Heizplattenpressen



Presse a membrana

Membrane presses  
Presses a membrane  
Membranepressen