

**PRESSA ROTATIVA PER STIRARE E STAMPARE EVOLUX,
CON SISTEMA BREVETTATO DI RISCALDAMENTO DEL TAPPETO STENDIPIEGHE**



La Evolution Tech è orgogliosa di presentare il nuovo sistema per stirare e stampare pelli.

La nostra esperienza ci ha permesso partendo dai migliori sistemi esistenti di stiratura e stampatura (“tradizionale”, “con avvolto” e “a spessore”), creare un’unica e nuova pressa che potesse svolgere tutte queste funzioni, abbinando però un concetto innovativo da noi brevettato. Poter disporre di un’unica pressa che possa svolgere tutte le possibili lavorazioni sulla pelle, consente non solo una riduzione di spazio nel caso in fabbrica si avessero diverse presse che svolgono lavorazioni diverse, ma consente anche una migliore flessibilità e una intercambiabilità. Se si possiedono infatti più Evolux presso un unico stabilimento, grazie alla flessibilità della macchina, si possono gestire meglio i picchi di lavoro e le mutevoli esigenze del mercato che in alcuni momenti predilige determinati tipi di pelle che hanno un particolare tipo di stiratura rispetto ad altri. Si possono inoltre ridurre i pezzi di ricambio grazie al fatto di avere tutte presse uguali.

Partendo dal concetto che le presse a piatto, grazie al tempo prolungato e la bassa temperatura, fanno rimanere la pelle più soffice, a discapito però della produttività, abbiamo pensato di realizzare una pressa rotativa innovativa che potesse garantire lo stesso risultato, mantenendo invariata la produttività tipica delle presse rotative.

Le nostre macchine infatti cominciano a riscaldare la pelle dal primo istante in cui viene introdotta, grazie a speciali tappeti stendi pieghe brevettati che, per circa un metro, scaldano sopra e/o sotto la pelle alla temperatura desiderata (max 90°).

La pelle dopo essere stata riscaldata dai tappeti andrà a contatto con il cilindro ma, grazie al nostro sistema, sarà possibile ottenere il medesimo effetto a temperature più basse mantenendo la sofficità della pelle e una mano vellutata.

Il nostro sistema può consentire inoltre, per pelli molto rifinite che vanno stampate, un maggior tempo di riscaldamento del film di rifinitura, garantendo quindi maggiore stampabilità alla pelle.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Possibilità di lavorare a pressione (metodo tradizionale) per lucidare, stirare o stampare.
- Stiratura a lungo contatto (avvolto) con o senza pressione, fino a 15 cm.
- Possibilità di lavorare a spessore (kiss plate), grazie ai cilindri operatori motorizzati.
- Possibilità di lavorare con preriscaldamento su cilindro con o senza pressione.
- Timer di avviamento centralina di riscaldamento rulli, in automatico e programmabile.
- Timer per il raffreddamento e conseguente spegnimento, in automatico, della macchina.
- Raffreddamento rulli tramite scambiatore di calore
- Pressione di lavoro fino a 200 kg/cm²
- Possibilità di visualizzare su monitor il lato uscita macchina tramite microtelecamera.

CARATTERISTICHE INNOVATIVE

- Possibilità di preriscaldamento della pelle fino a 90 gradi, grazie al nostro brevetto dei tappeti stendipieghe riscaldati, in maniera omogenea da ambo i lati con regolazione della temperatura indipendente da quella del cilindro di stiratura/stampatura.
- Cambio nastro tappeti facile e veloce, grazie al smontaggio del fianco struttura che consente un risparmio di circa il 30% del tempo rispetto alle macchine tradizionali.
- Sostituzione resistenze centralina termica senza togliere l'olio che consente un risparmio di tempo circa il 60% rispetto alle macchine tradizionali.
- Maggiore velocità nel portare a temperatura il cilindro grazie alla variazione della velocità del flusso dell'olio.
- Maggiore rapidità nel raggiungere la pressione voluta tramite serbatoio dedicato precaricato e valvola proporzionale.
- Riduzione del consumo in fase di riscaldamento e mantenimento (la macchina tramite una propria logica, regola velocità e portata del flusso dell'olio diatermico abbinandola all'attivazione/disattivazione delle 4 batterie di resistenze).
- Distanza tra la zona di pressione e tappeto stendipieghe invariata in tutte e 3 le fasi ("a pressione", "avvolta" o "a spessore") grazie al posizionamento automatico del tappeto.
- Regolazione del carico tra i due tappeti stendipieghe da touch-screen
- Stop automatico della macchina al passaggio di un corpo estraneo di spessore superiore ai 5 mm all'interno del tappeto stendipieghe al fine di evitare l'inserimento nella macchina di corpi estranei alla pelle da lavorare.

OPTIONAL

- Staccapelli per rullo operatore (consigliabile se la macchina è abbinata allo stacker).
- Spazzola motorizzata in setole per la pulizia del feltro con aspirazione e ciclone filtrante.
- Metal detector.
- Misuratrice con stampante, da installare sul tappeto di introduzione pelli.
- Timbratrice da installarsi su tappeto in uscita.
- Impianto per carta transfer.
- Kit assistenza remota.
- Revolver a 3 o 4 cilindri.

EVOLUX	15	18	22	26	30	32	34
Larghezza utile [mm]	1500	1800	2200	2600	3000	3200	3400
Dimensioni LxPxH [mm]	3450x2100 x1700	3750x2100 x1700	4150x2100 x1700	4550x2100 x1700	4950x2100 x1700	5150x2100 x1700	5350x2100 x1700
Potenza max. assorbita [kW]	42	42	42	42	42	42	42
Potenza assorbita a regime [kW]	20	20	20	20	20	20	20
Velocità [m/min.]	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25
Pressione [kg/cm]	0 ÷ 200	0 ÷ 200	0 ÷ 200	0 ÷ 200	0 ÷ 200	0 ÷ 200	0 ÷ 200
Temperatura max. cilindro [°c]	160	160	160	160	160	160	160
Temperatura max. preriscaldamento [°c]	90	90	90	90	90	90	90



Evolution Tech s.r.l.
Sede Legale: Corso Palladio, 42
36100 Vicenza (VI) - ITALY



+39 0444 1791192



commerciale@evolution-tech.it



www.evolution-tech.it