

E POWER E2400

La prima pressa verticale elettrica servoassistita

COMPATTA, VERSATILE E DI SEMPLICE UTILIZZO

EPOWER E2400 è in grado di stampare EVA reticolare e tutti i materiali termoplastici e vulcanizzati con prestazioni e costi di gestione ineguagliabili.

EVA + → + Grip
+ Leggera



step
AUTOMATION & ROBOTICS

ePOWER E2400

Pressa elettrica verticale a doppio portastampo per lo stampaggio di soles in Eva Reticolare e tutti i materiali termoplastici.

VERSATILITÀ

L'innovativo sistema con servoestrusore messo a punto dalla Step rende estremamente semplice la regolazione dei parametri di stampaggio su tutti i materiali, l'interfaccia grafica semplice e intuitiva facilita l'utilizzo anche agli operatori meno esperti. La sua particolare versatilità rende E-POWER E2400 unica nel suo genere e particolarmente adatta non solo allo stampaggio dell'EVA reticolare in ambito calzaturiero, ma anche molto efficace per lo stampaggio di tutti i materiali termoplastici e vulcanizzati nei più disparati settori produttivi.

PRECISIONE

L'utilizzo di servoestrusori in tutti gli azionamenti della macchina assicura un alto grado di ripetibilità di stampaggio che influisce in modo significativo sulla qualità del prodotto finito e in modo determinante sulla percentuale di scarti che sono prossimi allo zero.

L'estrema precisione del sistema garantisce uno standard dimensionale dei manufatti incomparabile rispetto ai manufatti realizzati con macchine oleodinamiche.



CONSUMI ENERGETICI PIU' BASSI IN ASSOLUTO

Grazie alla sinergia tra servomotori e sistema di chiusura brevettato dalla Step, E-POWER E2400 riduce i consumi dal **50%** al **70%** rispetto alle presse oleodinamiche tradizionali.



TEMPI CICLO RIDOTTI DEL 50%

Tempi ciclo nello stampaggio dell'EVA reticolare ridotti del **50%** con la nuova tecnologia **BOOSTER** messa a punto dalla STEP, tecnologia particolarmente innovativa in grado di accelerare il processo di reticolazione dell'EVA conferendo al materiale stesso proprietà tecniche di qualità superiore.



ECOLOGICA

LA PRIMA PRESSA ELETTRICA VERTICALE CHE RISPETTA L'AMBIENTE

E-POWER E2400 riduce del **95%** l'uso di oli minerali e/o sintetici con effetti indubbiamente positivi sia per l'ambiente che per l'economia dell'azienda considerato che non dovrà più acquistare e poi quindi smaltire oli idraulici.



BASSI LIVELLI DI RUMOROSITA'

L'assenza di centraline idrauliche di grandi dimensioni aumenta il comfort negli ambienti di lavoro con livelli di rumorosità decisamente contenuti.

La prima pressa verticale elettrica servoassistita

INNOVAZIONE

DETERMINAZIONE AUTOMATICA DEI PARAMETRI OTTIMALI DI PROCESSO FIN DALLA PRIMA STAMPATA

Con il progetto E-POWER sono stati sviluppati interessanti algoritmi di calcolo in grado di individuare automaticamente il quantitativo di materiale da iniettare nella cavità dello stampo. Grazie a questa funzionalità non è necessario nessun cambio dei parametri di stampaggio al momento del cambio taglia.

UNITA' DI COMANDO SMART

SISTEMA DI CONTROLLO E GESTIONE BASATO SU ARCHITETTURA PC

- Elevata potenza di calcolo statistico utile per il controllo della **PRODUTTIVITA'** ed i **COSTI DI GESTIONE**

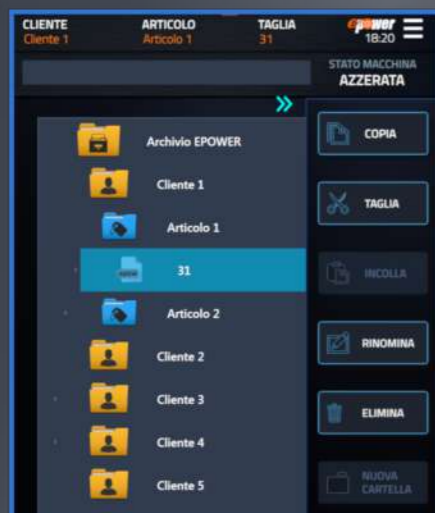
REGOLAZIONE DELLA FORZA DI CHIUSURA IN UN "TOCCO"

L'operatore può scegliere la forza di chiusura desiderata selezionando il tonnellaggio sul pannello di controllo limitando al minimo il consumo energetico.



CREAZIONE E GESTIONE DI ARCHIVI PERSONALIZZATI

per il salvataggio degli articoli con i rispettivi parametri di stampaggio.



FUNZIONE DI TELEASSISTENZA

che permette ai tecnici STEP di intervenire tempestivamente in caso di malfunzionamenti o difficoltà dell'operatore.

MODULARITA'

E-POWER CONCEPITA PER SFRUTTARE AL MASSIMO I VANTAGGI DI UN SISTEMA MODULARE

Struttura estremamente compatta che non necessita di accessi laterali e può quindi essere affiancata a contatto con altre presse E-POWER con una riduzione significativa degli spazi occupati a parità di capacità produttiva.

ALTA QUALITA' DEL PRODOTTO STAMPATO

Oltre all'aumento di **GRIP** ed un **PESO SPECIFICO** minore del manufatto, E-POWER 2400 garantisce maggiore qualità grazie all'**assenza di bolle e microbolle** all'interno del prodotto stampato.

CONSUMI COMPARATIVI

CONSUMI EPOWER E2400 PER SINGOLA STAMPATA (DOPPIO INIETTORE - DOPPIO STAMPO)

	PRESSA IDRAULICA di altro costruttore	E-POWER E2400	E-POWER E2400 BOOSTER
CONSUMO EFFETTIVO (per singola stampata)	1,4 KW	0,82 KW	0,50 KW
RISPARMIO ENERGETICO		-40%	-65%



BOOSTER TECNOLOGY



E-POWER P

CONTROLLA IN TEMPO REALE LO STATO DELLA MACCHINA E DELLA PRODUZIONE DIRETTAMENTE SUL TUO PC

INDUSTRY 5.0



DATI TECNICI

DIMENSIONI

Larghezza	1030 mm x N
Lunghezza	3100 mm
Altezza	2130 mm
Peso	4950 Kg x N

INSTALLAZIONE

Potenza di picco	32 kW + 3xN
Alimentazione Elettrica	380 Vac + N
Assorbimento max	100 A
Alimentazione aria compressa	6 Bar

PORTASTAMPO

Portastampi	2x ÷ 288x560
Forza chiusura stampo	3200 kN (optional 4000 kN)
Corsa apertura pressa	350 mm
Passaggio colonne	600 mm
Area stampo	580x560 mm
Altezza max stampo	300 mm
Altezza min stampo	70 mm
Altezza di iniezione	60 mm

INIETTORI

Numero iniettori	(2) x N
Diametro della vite	55 mm
Zone di riscaldamento	3+1 (per iniettore)
Valvola chiusura ugello	

