

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	48Vdc – 320 W richiesti Possibilità: adattatore AC/DC, alimentatore DIN AC/DC o alimentazione 48Vdc 320W fornita dal cliente	Connettività	2 x porte USB-A per chiavette di memoria 1 x porta RS232 Porta Ethernet (ETH-LAN) per comunicazione dati con IP fisso o DHCP Porte di comunicazione: 30000, 9100 o personalizzabile Porta Ethernet PoE (ETH-DISPLAY) per connessione e alimentazione HMI
HMI	Basata su pagine HTML HMI capacitivo a colori da 7" PoE con fissaggio magnetico PC con browser come alternativa Multilingua: IT, EN, DE, ES, FR, CS, HU, KO, NL, PL, RU, ZH, AR Icone intuitive per parametri e selezione funzioni	Condizioni Ambientali	Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a +50°C Temperatura operativa: da +5 °C a +40°C Umidità ambiente: da 10% a 60% non condensante Grado di protezione stampante e applicatore: IP20 Grado di protezione Touch Panel: IP20 (IP55 opzionale) Non adatto all'uso in ambienti esplosivi (ATEX)
Unità Stampante	Non necessita di aria compressa: completamente elettrica Pressione testina di stampa sull'etichetta auto-rilevata tramite calibrazione software Regolazione "micro" tangenziale della testina con rullo di stampa semplice da eseguire Versioni LH e RH Dimensioni compatibili con PRINTESS 4 e PRINTESS 6 Alta autonomia nastro: fino a 1200 m con funzione di risparmio nastro di serie Maggiore autonomia carta con versione XT	Standard	Sistema di stampa e applicazione PTS con applicatore standard conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE Supporti compatibili: 59SUR40 (per qualsiasi modello e configurazione)
Testine di Stampa	Tipo corner edge 300 DPI: 107 mm (4 pollici), 128 mm (5 pollici), 160 mm (6 pollici)	Software	EASYCODE32, ELIB32/64, LABELCRAFT, NICELABEL PTS può ricevere file di etichette ZPL da: BARTENDER, CODESOFT, LABELVIEW, BAR-ONE, Manage.ID, ecc.
Caratteristiche Principali	Passaggio carta semplificato Tensionamento carta e nastro controllati da motori Brushless Interruttore ON/OFF con led di stato verde/rosso sul lato frontale Coperchio anteriore con cerniere a frizione regolabili Coperchio posteriore trasparente per visione completa di motori, pulegge, cinghie e schede elettroniche	Consumabili	Nastro: Lunghezza: max 1200 m Larghezza standard: 30, 40, 55, 85, 110, 130, 150, 165mm Lato inchiostro: interno (standard EIDOS) o esterno (selezionabile da parametro software) Carta: Diametro esterno bobina: max. 250 mm per PTS, max. 350 mm per PTS-XT Diametro massimo bobina riavvolgibile: 310 mm Larghezza massima carta siliconata: 170 mm Diametro standard anima bobina: 76 mm (3 pollici) Lunghezza etichetta stampabile: 210 mm standard (etichette più lunghe a richiesta) Lunghezza minima etichetta stampabile: 5 mm Larghezza massima etichetta stampabile: 160 mm (con testina da 6 pollici)
Manutenzione	Schede elettroniche, fotocellula carta, testina di stampa, rullo di stampa, rullo encoder nastro e rullo di alimentazione carta facilmente sostituibili	Tipi di Materiali	Carta Vellum, Carta patinata, Etichette in plastica bianca Etichette in plastica trasparente (solo con un tag nero o foro nello spazio inter-etichetta) Carta termica (stampata con serie di testine termiche KCE)
Peso Stampante	Modello PTS: 27 Kg (senza consumabili) Modello PTS-XT: 29 Kg (senza consumabili)		
Dimensioni Complessive	Modello PTS (L x H x P): 550 x 393 x 360 mm Modello PTS-XT (L x H x P): 655 x 393 x 360 mm		

Velocità massima di stampa*

La velocità massima di stampa raggiungibile dipende dal materiale dell'etichetta, dal nastro in uso e dalla larghezza della testina di stampa.

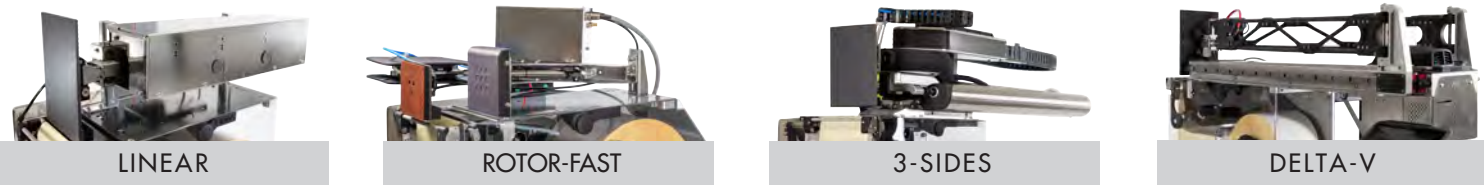
MATERIALE ETICHETTA	TPH 4" 107mm Max (mm/s)	TPH 5" 128mm Max (mm/s)	TPH 6" 160mm Max (mm/s)
Carta Vellum	500	450	400
Carta patinata	600	550	500
Plastica bianca e trasparente (PP, PE, PET)	1000	850	700

*Le prestazioni sono garantite solamente con utilizzo di consumabili EIDOS.

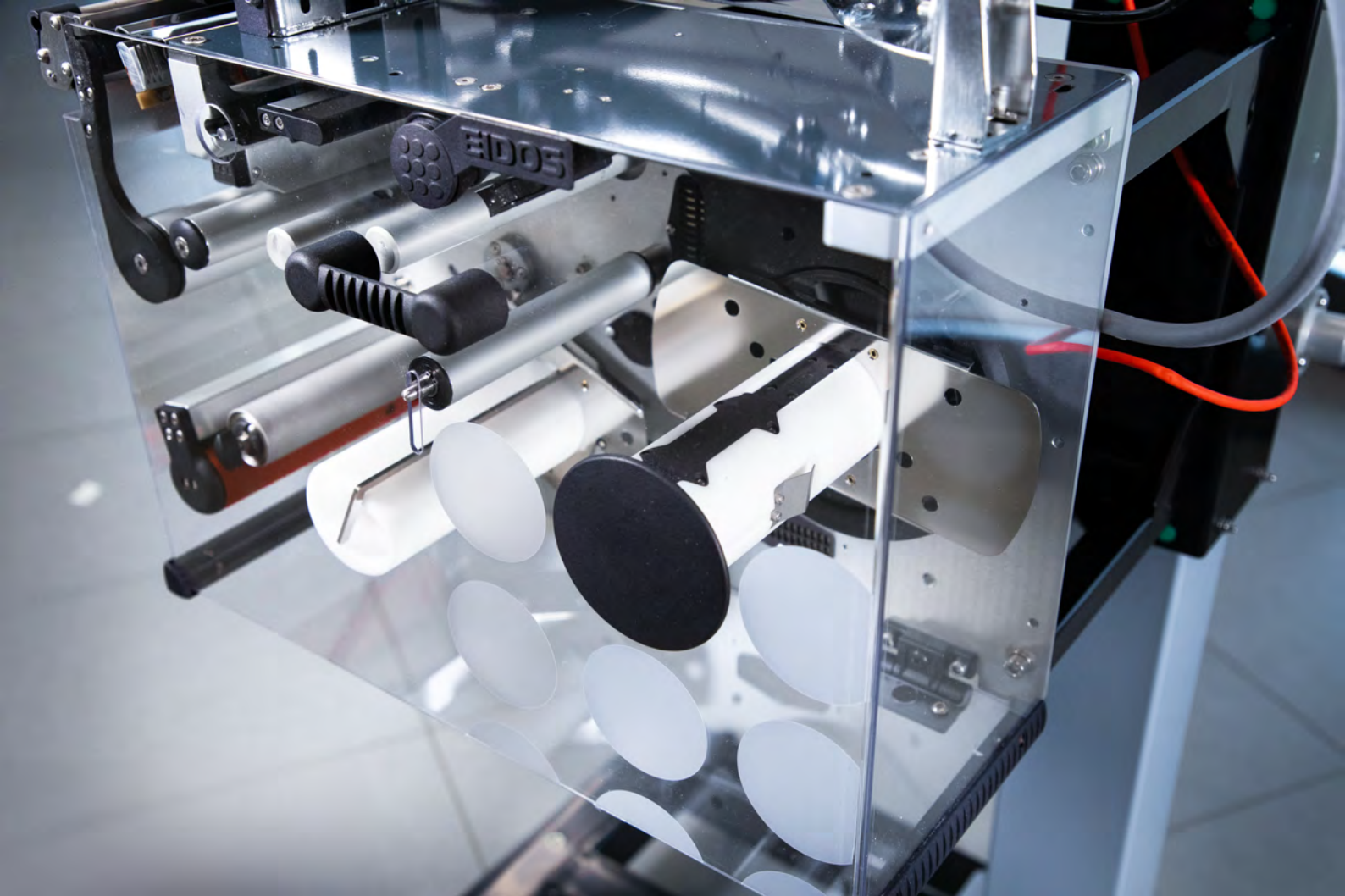
Applicatori compatibili

Lista completa:
Linear Short, Long, Extra-Long, Ultra-Long - Linear Wrap - Rotor Short, Rotor Long
Rotor Fast - Static Blow - 3-SIDES - DELTA-V - Direct Dispensing

Note: Gli applicatori possono richiedere l'alimentazione di aria compressa
Consumo di aria a 6 bar per applicatori LINEAR, ROTOR, 3-SIDES, DELTA-V
Consumo di picco a 6 bar 40 l/min
Consumo medio: 5 +/-6 litri/ciclo



I materiali sono di proprietà dei rispettivi titolari.©2025 EIDOS S.r.l. & Novexx Solutions GmbH, tutti i diritti riservati. Eventuali marchi e/o nomi commerciali di terze parti utilizzati in queste versioni.condizioni specifiche per l'utente finale, al fine di garantire che la marcatura consigliata sia conforme ai requisiti pertinenti e regolamentare l'accuratezza o la correttezza dei dati. Come per tutti gli altri dati, queste informazioni devono essere convalidate in modo indipendente rispetto alle Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute affidabili, ma EIDOS e NOVEXX Solutions non rilasciano alcuna dichiarazione in merito.



Prestazioni. Tecnologia. Sicurezza.

Pensata per semplificare i processi di stampa e applicazione.
PTS offre la libertà di cambiare configurazione in pochi secondi,
con testine intercambiabili, elettronica sostituibile al volo e una struttura
robusta e compatta.
Più di una macchina: è una piattaforma progettata per il futuro.

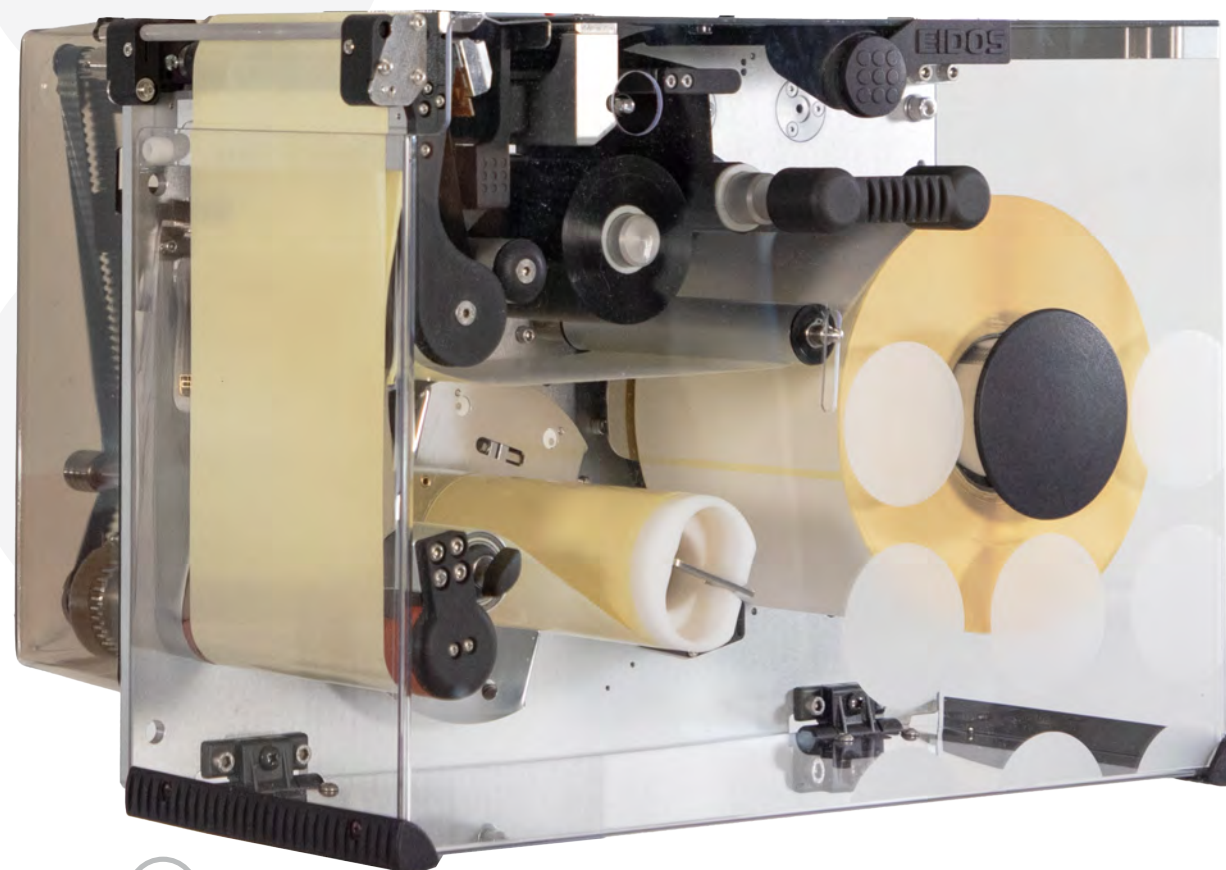
MASSIMA FACILITÀ DI FUNZIONAMENTO: LA NUOVA PTS

La nuova PTS è la sesta generazione di sistemi Print & Apply sviluppata da EIDOS. Nasce per rispondere alla crescente esigenza di flessibilità, affidabilità e velocità nella stampa e applicazione di etichette in ambienti produttivi moderni. Derivata dai concetti vincenti della tecnologia TTO per packaging flessibile, ma completamente ripensata per il Print & Apply, PTS unisce ergonomia, modularità e prestazioni elevate in un'unica macchina compatta e intelligente.

SMART X-MOTOR

Il servo motore sostituisce completamente l'aria compressa: meno complessità, meno manutenzione.

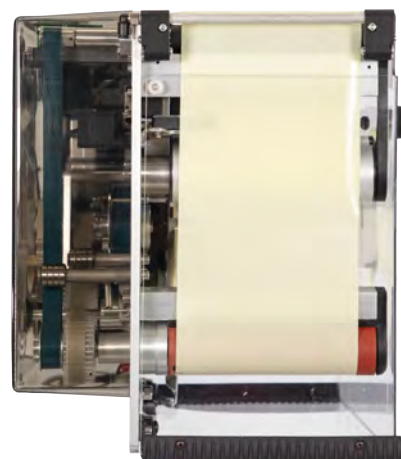
- Movimentazione controllata della testina di stampa
- Prestazioni di stampa ottimali
- Supporta un sistema avanzato di risparmio nastro, tra i più efficienti sul mercato
- Controllo preciso della posizione della testina di stampa



QUICKHEAD X-CHANGER

La struttura modulare accoglie testine da 4", 5" o 6", (107/128/160mm) intercambiabili in pochi secondi, senza sostituire l'intero sistema.

- Cambio testina senza attrezzi e in pochi secondi
- Fissaggio magnetico con sicurezza meccanica
- Facilità di accesso per sostituzioni, manutenzione e pulizia



DESIGN INTELLIGENTE ED ELEGANTE

Grazie al suo design ottimizzato e allo chassis modulare, PTS è più compatta di qualsiasi macchina comparabile: è più larga di soli 18 mm rispetto alla versione da 4 pollici della Printess, ma ben 37 mm più stretta della versione da 6 pollici. Una soluzione ideale per ogni linea produttiva.

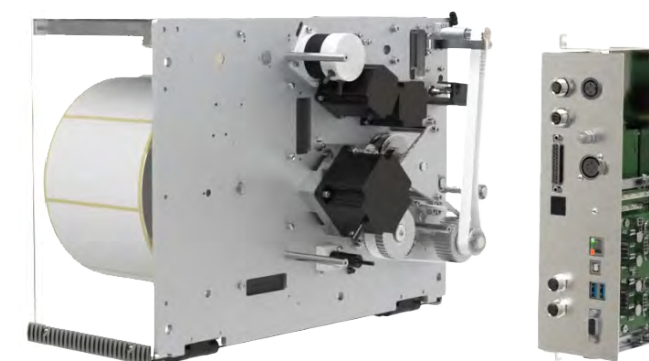
ACCESSO INTELLIGENTE

La PTS può essere controllata a distanza tramite un web browser da PC, cellulare o da Display HMI disponibile opzionalmente. Operazioni facilitate di diagnosi, configurazione e manutenzione.



PRESTAZIONI DI STAMPA SUPERIORI

Unità di stampa autonoma con alimentatore e HMI opzionali. Integrazione perfetta in confezionatrici e linee esistenti. Rotoli di foil fino a 1.200 m per autonomia di stampa estesa. Etichette fino a 250 mm di diametro, espandibile a 350 mm con **modulo high-capacity**.



QUICKTRONIC X-CHANGER

L'elettronica plug & play è integrata nello chassis ma sostituibile in modo indipendente. Funzione hot-swap: è possibile intervenire sul modulo elettronico senza fermare la linea.

Ampie possibilità di comunicazione: Ethernet, Wi-Fi, I/O digitali, CAN Bus e altri. Nessuna barriera tecnologica: personalizzazione completa del proprio ambiente.