

Dal 1938 tra tradizione e innovazione

La storia della PREO inizia nel **1938**, quando **Antonio Preo fonda le "Officine Meccaniche PREO"** come produttore di calibri e strumenti di misura.

Durante gli **anni '60**, la Società si espande diventando leader europea nella costruzione di particolari di **altissima precisione** per l'industria medica, ottica e, soprattutto, aerospaziale e militare.

Verso la fine degli **anni '80** la PREO, grazie alla **qualificata esperienza** e il proprio **know-how**, orienta la propria attività nella progettazione, produzione e vendita di sistemi per l'applicazione di adesivi Hot-Melt con l'obiettivo di diventare **uno dei principali produttori mondiali**.

Oggi Preo vanta un pacchetto Clienti con nomi di grande prestigio e i suoi prodotti sono adottati dalle più importanti aziende internazionali.



RETE COMMERCIALE E ASSISTENZA TECNICA

L'azienda, situata alle porte di Milano, svolge la sua attività su un'area di circa **4000 mq** suddivisa in **due grandi edifici** e, negli ultimi anni, ha ulteriormente incrementato la propria presenza espandendosi sul mercato mondiale grazie ad acquisizioni e partnership con aziende straniere.

PREO é la tipica media impresa italiana, **altamente specializzata, certificata ISO 9001**, che si avvale di uno staff di tecnici qualificati e di un parco macchine tra i più moderni ed equipaggiati al mondo.

Grazie ad una rete di distribuzione capillare sia su territorio nazionale che in oltre 60 paesi, ad una politica commerciale vincente e ad un servizio di vendita e post-vendita rapido ed efficiente, **Preo ha sviluppato la più importante struttura tecnico commerciale e produttiva "tutta italiana" nel settore delle macchine per l'applicazione di adesivi a caldo**, rafforzando ulteriormente l'immagine del "Made in Italy" nel mondo.

FUSORI VELA P



- Adesivi termofusibili hot-melt
- Viscosità fino a 30.000 cps
- Vasca: 5, 12 e 18 kg
- Connessioni fino a 8 tubi/pistole
- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 14:1
- Nuovo sistema di inversione ad alta velocità

FUSORI VELA W



- Adesivi termofusibili hot-melt
- Viscosità fino a 70.000 cps
- Vasca: 5, 12 e 18 kg
- Connessioni fino a 4 tubi/pistole
- Pompe ad ingranaggi portata 0,8 - 3,0 - 7,0 - 10,0 - 20,0 cc/giro
- Velocità variabile comandata da inverter

- Compatibilità totale con serie precedenti e tecnologie esistenti
 - Nuovo design innovativo ad alta efficienza energetica
- Riduzione della temperatura delle superfici esterne fino al 30%
- Risparmio energetico di oltre il 2% rispetto alle serie precedenti
 - Barra di stato a LED multicolore ad alta visibilità
- Nuova interfaccia utente "full touch" con pulsantiera integrata
- Opzioni di interconnessione avanzata (Industry 4.0 - 5.0 e IoT)
- Alti standard di sicurezza grazie a diversi sistemi di protezione
- Modularità, flessibilità e disponibilità di ampia gamma di opzioni
 - Possibilità di esecuzioni e configurazioni personalizzate



MICROPROCESSORI VELA

- Display Touch Screen 7" IPS TFT LCD LED a colori
- Touch Screen remotato su richiesta
- Interfaccia utente intuitiva e multilingua
- Gestione utenti con password
- Gestione fino a 8 canali indipendenti
- Programmazione e gestione tratti colla integrata su ogni singolo canale



- Funzione Economy, Orologio e Programmazione Settimanale di serie
 - Manutenzione programmata schedulata
- Registro eventi e diagnostica in tempo reale
 - Aggiornamento firmware via porta USB
 - Upload/download parametri macchina
- Integrazione con sistemi OEM con Interfaccia PLC e protocollo Modbus TCP-IP

FUSORI JV



- Adesivi termofusibili hot-melt
- Viscosità fino a 70.000 cps
- Capacità vasca: 5 kg
- Conessioni fino a 4 tubi/pistole
- Pompa pneumatica doppio effetto
- Pompa ad ingranaggi portata 7,0 cc/giro
- Interfaccia utente "full touch"

FUSORI PUR



- Adesivi poliuretani reattivi (PUR)
- Viscosità fino a 70.000 cps
- Capacità vasca: 5 kg
- Conessioni fino a 4 tubi/pistole
- Pompe ad ingranaggi portata 3 e 7 cc/giro
- Velocità variabile comandata da inverter
- Interfaccia utente "full touch"

SISTEMA DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO TWISTER



- Adatto per adesivi in granuli (max. Ø 12 mm) e/o compresse (max 12 x 12 mm)
- Installabile su qualunque sistema di incollaggio
- Portata 200 kg/h
- Serbatoio realizzato in acciaio inox
- Coperchio ermetico a chiusura rallentata
- Finestra per il controllo del livello di riempimento
- Unità di aspirazione con sistema integrato di vibrazione per impedire la formazione di grumi
- Caricamento sicuro senza pericolo di ustioni
- Maggiore sicurezza per gli operatori
- Elevata efficienza della linea
- Riduzione della carbonizzazione dell'adesivo
- Tempi e costi di manutenzione ridotti al minimo
- Sistema di riempimento automatico temporizzato

FUSORI MILLENNIUM



- Adesivi base EVA, poliammidici, poliesteri e pressure-sensitive
- Capacità vasca: 30 e 50 kg
- Conessioni fino a 6 tubi e pistole
- 1 o 2 pompe ingranaggi portata 0,8 - 40 cc/giro

FUSORI PUR UBM e BM



- Adesivi base EVA, poliammidici, poliuretani reattivi (PUR) in cartuccia e fusti
- Viscosità fino a 100.000 cps
- Capacità cartuccia/fusti: 2, 20 e 200 kg
- Conessioni fino a 4 tubi e pistole
- Pompe ingranaggi portata 2-40 cc/giro

TUBI H-EVO



- Adesivi termofusibili hot-melt e PUR
- Lunghezza da 0,4 a 12 mt
- Diametro tubo interno da 6 a 25 mm
- Temperatura fino a 230°C
- Esecuzioni speciali a richiesta
- Compatibilità con sistemi di ogni marca

MODULI AMX-45



- Singolo (AOAC) o doppio effetto (AOAC)
- Innovativo sistema di guarnizioni a doppia cartuccia intercambiabile
- Ugello Zero-Cavity autopulente di serie
- Ampia gamma di ugelli speciali disponibili

PISTOLE DOUBLE E

- Viscosità fino a 5.000 cps
- Velocità fino a 8.000 cicli/minuto
- Ciclo vita superiore a 50 milioni di colpi
- Modulo AMX-45 (AOAC) doppio effetto
- Ugello Zero-Cavity autopulente di serie
- Design compatto e filtro colla integrato
- Copertura isolante in materiale plastico



PISTOLE NEW LIFE

- Viscosità fino a 100.000 cps
- Velocità fino a 6.000 cicli/min
- Modulo AMX-45 (AOSC) singolo effetto
- Ampia gamma di ugelli standard e speciali
- Filtro colla integrato
- Corpo pistola rivestito con trattamento antiaderente



PISTOLE REVOLUTION

- Viscosità fino a 100.000 cps
- Velocità fino a 6.000 cicli/min
- Moduli AMX-45 (AOSC) ad interasse variabile
- Ampia gamma di ugelli standard e speciali
- Filtro colla integrato
- Corpo pistola rivestito con trattamento antiaderente



PISTOLE SPRAY-SPYRO-SWIRL



- Viscosità fino a 100.000 cps
- Velocità fino a 4.000 cicli/min
- Modulo AMX-45 (AOSC)
- Ampia gamma di ugelli standard e speciali
- Filtro colla integrato
- Blocco riscaldatore aria
- Corpo pistola rivestito con trattamento antiaderente

TESTE DI SPALMATURA K100

- Viscosità fino a 100.000 cps
- Modulo doppio effetto con sistema "snuff-back"
- Taglio netto e preciso del tratto
- Larghezza di spalmatura fino a 2.500 mm per applicazioni in continuo o a tratto interrotto
- Rapidità nel cambio formato
- Filtro colla integrato



PISTOLE SHARK

- Viscosità fino a 100.000 cps
- Sistema di rotazione a 360°
- Leva con azionamento progressivo
- Versioni cordolo e spray
- Versione automatica temporizzata
- Modulo con sistema di guarnizioni a cartuccia intercambiabile
- Compatibilità con tutti i sistemi di incollaggio esistenti



PISTOLE STRAIN

- Viscosità fino a 5.000 cps
- Velocità inferiore a 1 ms
- Ciclo vita superiore a 200 milioni di colpi
- Ugello Reduced-Cavity autopulente
- Funzionamento elettromagnetico
- Assenza di guarnizioni e rumore
- Filtro colla integrato



BREVETTI ED ESECUZIONI SPECIALI

Grazie alle competenze acquisite nel tempo, derivanti dalla pluriennale esperienza maturata nel settore aerospaziale e alla costante **azione di ricerca e sviluppo**, PREO si è affermata in campo internazionale per l'affidabilità e l'innovazione dei suoi **prodotti brevettati** e altamente tecnologici, tanto da conquistare un ruolo di prestigio sia nello sviluppo di macchine standard, sia nello **studio** e nella **realizzazione di soluzioni speciali**.





PREO Srl
Glue Application Systems
Via Alessandro Volta, 7
20094 Corsico (MI) | Italy
Tel. +39 02 48601260

info@preo.it

www.preo.it



SETTORI DI APPLICAZIONE

PREO è in grado di offrire la migliore soluzione a tutte le esigenze di incollaggio in molteplici settori, come **imballaggio e confezionamento, cartotecnica, legatoria e arti grafiche, edilizia, filtri, sanitario e non wowens, tessile, lavorazione del legno, automobilistico, cosmetica, elettronica e imbottigliamento.**

