

# Testimonianza ERO

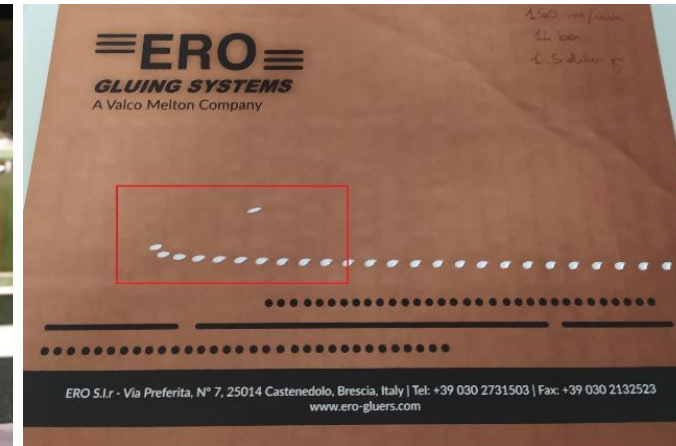
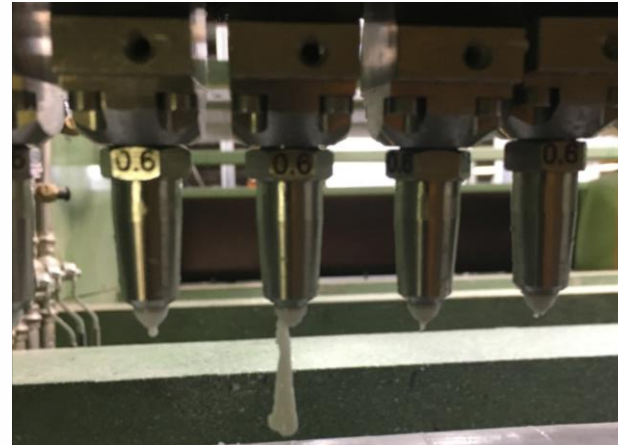
Laura Marchini, R&D Manager

Utilizzo di un coating antiaderente per il settore della cartotecnica

- ERO srl è un'azienda leader nella produzione di impianti in incollaggio e controllo nel settore del paper converting
- Attiva dal 1994, nel 2016 è stata acquisita dal gruppo Valco-Melton
- Sede a Montirone (BS)
- 20 dipendenti



- Identificare un coating con proprietà anti aderenti
- Evitare la formazione di film adesivi sugli ugelli o sulle pistole, evitare l'otturazione degli ugelli.
- Evitare che il tratto di colla venga deviato dai residui di colla sull'ugello.



# enterprise europe network

## Descrizione del progetto

Servizi richiesti per il completamento del progetto:

- Studio e identificazione del coating ottimale, da depositare all'interno ed all'esterno dell'ugello
- Test di resistenza all'usura: l'ugello viene pulito frequentemente e si trova in contatto costante con agenti chimici (colla)
- Validare il coating in merito alla compatibilità alimentare
- Analisi dei costi del processo di deposizione

# enterprise europe network Vantaggi derivanti dal coating

L'utilizzo di questa tecnologia innovativa comporterà diversi vantaggi da parte dei produttori di componenti in carta e cartone:

- Riduzione dei fermi macchina, poichè la pulizia sarà meno frequente
- Miglioramento della qualità dei lotto prodotti
- Riduzione degli scarti
- Possibilità di ottimizzare gli acquisti e quindi il magazzino
- Migliore rispetto dei tempi di consegna
- Miglioramento generale dell'efficienza della linea produttiva.

# enterprise europe network Vantaggi derivanti dall'OITB

- Possibilità di interagire con persone altamente qualificate
- Poter presentare la propria problematica a varie aziende specializzate contemporaneamente
- Possibilità di testare in parallelo diverse soluzioni tecnologicamente avanzate

- Il progetto è in corso
- Sono stati ricevuti i primi campioni dai partner
- ERO ha svolto alcuni test interni per valutare le capacità anti-aderenti



- È stato possibile depositare diversi tipi di coating all'interno ed all'esterno degli ugelli
- Coating distribuito in modo uniforme sia sulla punta ceramica, sia sul corpo in acciaio
- Test sul simulatore interno: gli ugelli trattati si puliscono più facilmente



- Eseguire la stessa deposizione anche su ugelli con fori di diverso diametro
- Inviare i campioni ad alcuni clienti tester per validare le proprietà antiaderenti in linea di produzione

- Iscriverti alle newsletter dedicate ai finanziamenti
- Contattare i rappresentanti locali
- Non esitare a chiedere chiarimenti in fase di sottomissione
- Nel dubbio, provarci...