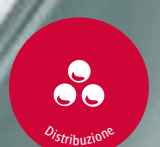


# Soluzioni per il fine linea nel packaging

**hhs**  
Baumer Group

Sostenibile, affidabile, sicuro ed economico.



Let's stick together

[baumerhhs.com](http://baumerhhs.com)

# Vantaggi sistematici.

Dallo stoccaggio dell'adesivo alla linea di confezionamento:  
Qualità senza compromessi da un unico fornitore

Il sistema Xfeed è progettato al fine di ottimizzare il processo di confezionamento per il fine linea:  
Nove moduli lavorano contemporaneamente senza problemi, dal stoccaggio della colla al monitoraggio del prodotto, in modo da beneficiare del totale approvvigionamento.

## Risorse efficienti per una maggiore sostenibilità

- Riduzione del 50% o più del consumo di adesivo con l'applicazione del punto
- Consumo energetico inferiore del 50%
- Risparmio energetico grazie alla temperatura più bassa per l'applicazione della colla
- Non è richiesta aria compressa per le teste di applicazione Tesla
- Tecnologia Colla-on-demand

## Progettato per maggiore sicurezza

- Nessun rischio di ustioni durante il riempimento del gruppo colla a caldo
- Nessun adesivo immagazzinato nell'area di produzione
- Nessuna esposizione ai vapori adesivi
- Massima sicurezza garantita dagli interruttori di sovratemperatura in tutti i componenti
- Massima pulizia degli ambienti produttivi
- Nessun sollevamento o trasporto di sacchi pesanti di colla

## Rete modulare per una maggiore affidabilità

- La distribuzione di colla in rete migliora l'efficienza
- Non è necessario interrompere la produzione a causa del basso livello di adesivo nell'unità hot melt
- Nessuna interruzione della produzione causata da colle contaminate
- Avviamenti macchine più rapidi
- Comunicazione automatica dell'intervallo di manutenzione
- Lunga durata: min. 1 miliardo di cicli per teste di applicazione tesla

## Progettato per una maggiore efficienza in termini di costi

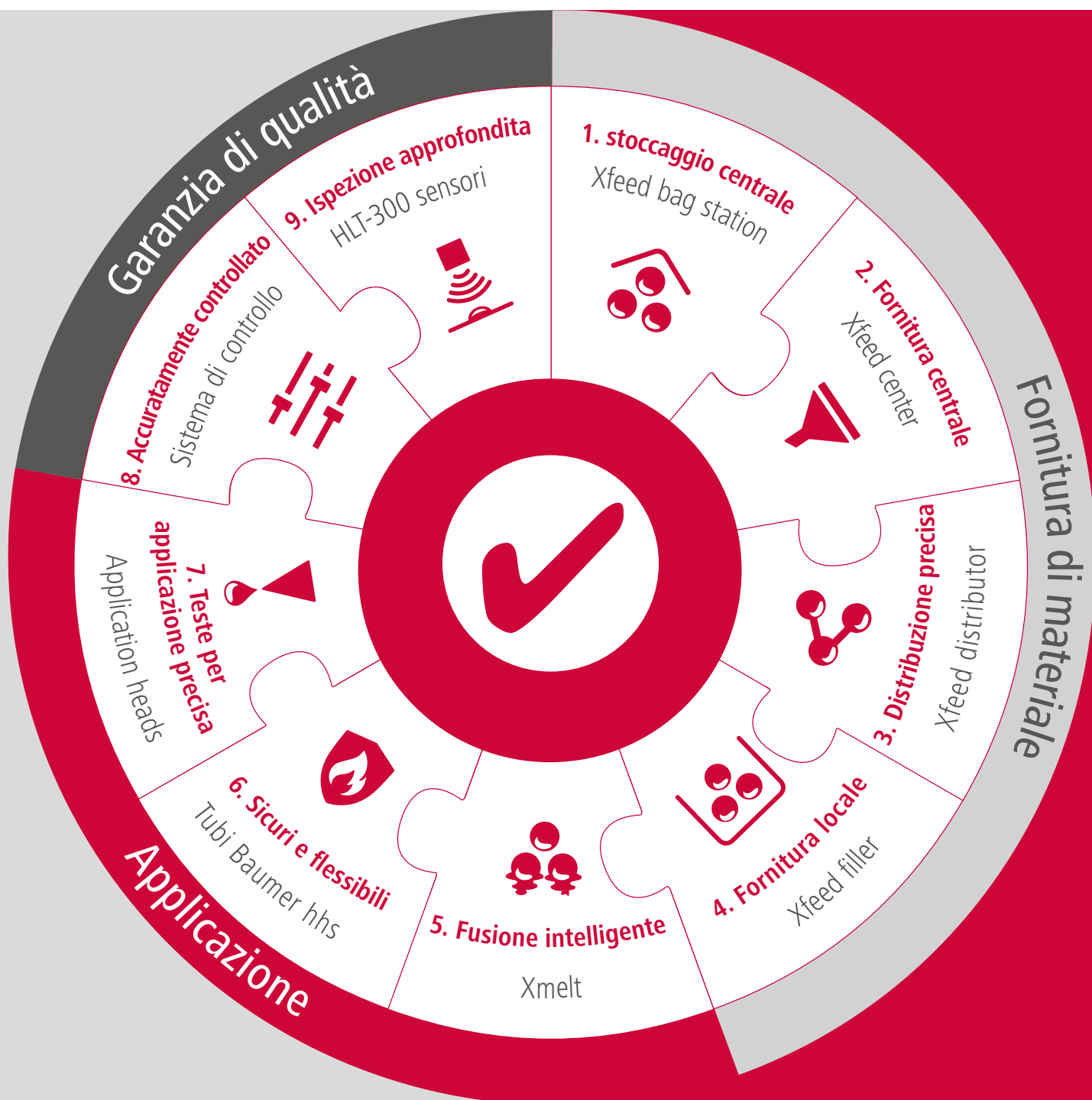
Riduce i costi di oltre il 50%:

- Riduzione del consumo di adesivo
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Meno parti soggette ad usura
- Ottimizzazione dei processi produttivi
- Nessun ingombro nell'area produttiva
- Minor impiego di risorse umane
- Maggiore grado di automazione

# Apparecchiature modulari per un sistema perfetto

Ottimizzare il processo di confezionamento di fine linea integrando i singoli moduli Baumer hhs nelle linee di produzione esistenti. La comunicazione bidirezionale tra i componenti rende l'intero sistema sicuro, sostenibile e affidabile.

A seconda delle tue esigenze, puoi beneficiare di uno dei nostri tre livelli di integrazione del sistema: go, evo o pro. Contatta il tuo rappresentante per ulteriori informazioni.



# Perfetta interazione: i moduli di sistema.

Networking completo e controllo di qualità al 100% dal stoccaggio dell'adesivo al prodotto finale



## 1 Stoccaggio.

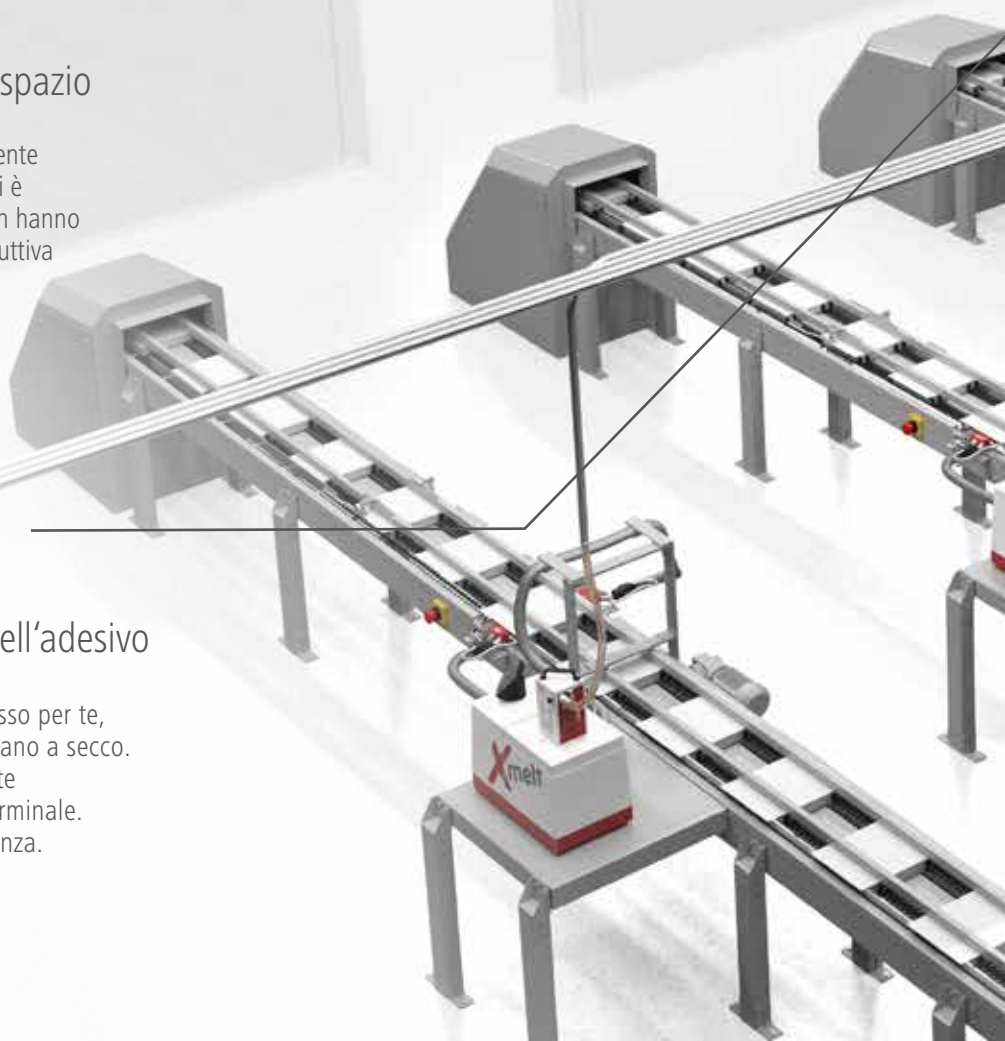
Stazione Xfeed bag station:  
Supporto in logistica e salvaspazio

Lo stoccaggio centrale della colla si trova idealmente fuori dall'area di produzione e in base ai consumi è disponibile in più dimensioni. I sacchi di colla non hanno più bisogno di essere movimentati nell'area produttiva. Questo semplifica il processo produttivo.

## 2 Alimentazione centrale.

Xfeed center:  
Alimentazione automatica dell'adesivo

Il nostro Xfeed center tiene monitorato il processo per te, assicurandosi che le unità hot melt non rimangano a secco. Solo la quantità di granuli adesivi effettivamente necessaria è distribuita a ciascun dispositivo terminale. Adatto per il trasporto fino a 200 metri di distanza.



### 3 Distribuzione precisa.

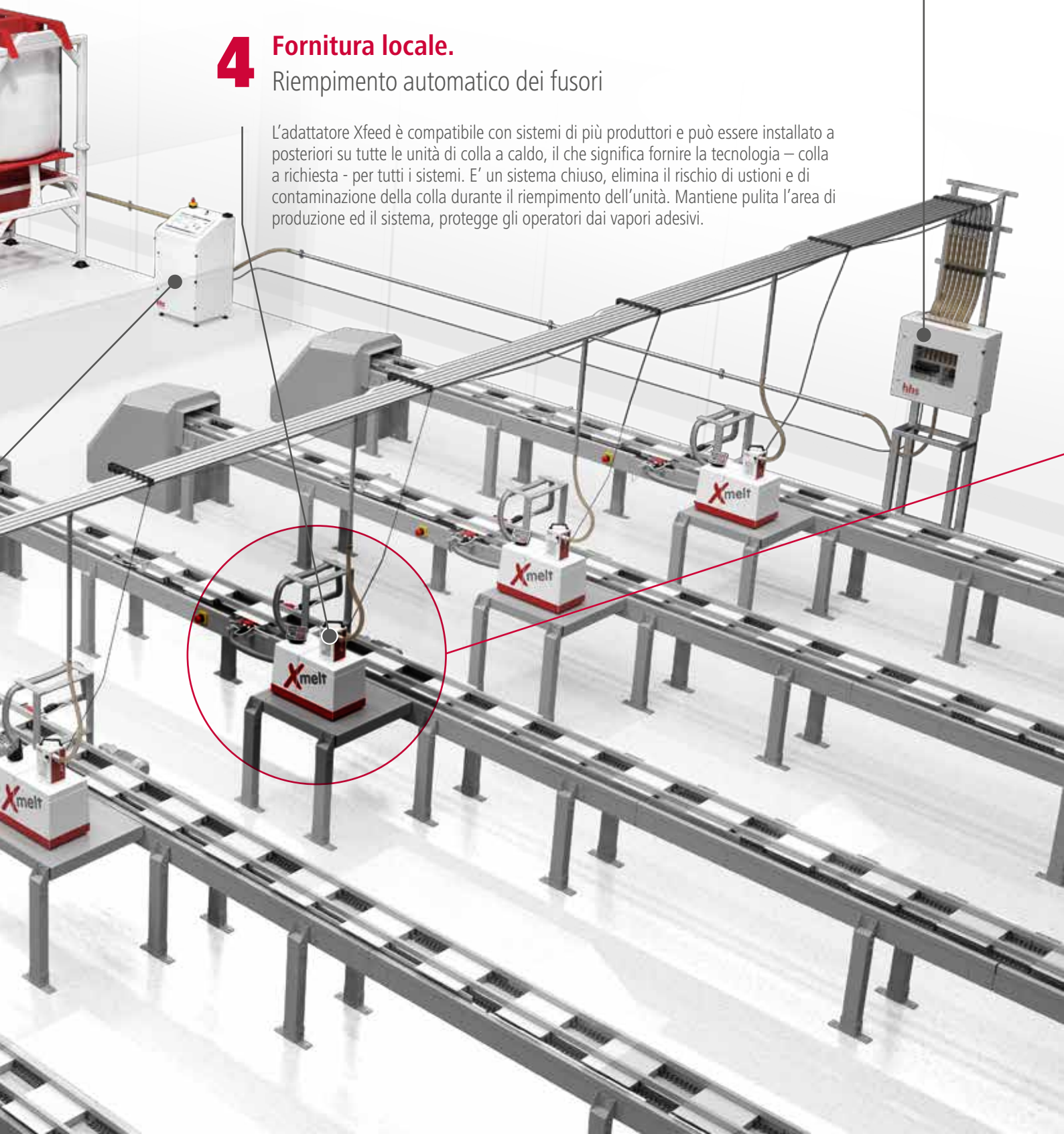
Distributore Xfeed: alimenta l'adesivo al giusto fusore

Con il distributore Xfeed, viene fornita esattamente la giusta quantità di granuli adesivi alla giusta linea di confezionamento. Il distributore Xfeed è progettato per terminali da quattro a otto dispositivi ma possono essere espansi fino a 20.

### 4 Fornitura locale.

Riempimento automatico dei fusori

L'adattatore Xfeed è compatibile con sistemi di più produttori e può essere installato a posteriori su tutte le unità di colla a caldo, il che significa fornire la tecnologia – colla a richiesta - per tutti i sistemi. E' un sistema chiuso, elimina il rischio di ustioni e di contaminazione della colla durante il riempimento dell'unità. Mantiene pulita l'area di produzione ed il sistema, protegge gli operatori dai vapori adesivi.



## 5 Fusione intelligente.

Xmelt: Fusione intelligente della colla con alta efficienza energetica

Xmelt prevede ad una fusione delicata della colla attraverso due zone di riscaldamento, e insieme a Xfeed o Xfeed Single, può essere convertito in un sistema on-demand. L'unità Xmelt scioglie i granuli adesivi e mantiene costante la temperatura in tutto il sistema. L'isolamento efficiente ed il design del sistema si combinano per garantire la massima efficienza energetica. I risultati sono tempi di fusione più brevi ed un avvio più rapido della produzione.

## 6 Sicuro e flessibile.

Tubi flessibili colla a caldo Baumer hhs: costruiti in sicurezza

Con gli interruttori di sovratemperatura integrati, i nostri tubi offrono la massima sicurezza durante la produzione. Essi funzionano indipendentemente dal sistema di controllo dando il massimo livello di sicurezza possibile. I tubi termoregolati flessibili sono disponibili in dimensioni diverse per una semplice integrazione in qualsiasi sistema.



## 7 Applicazione precisa.

Le nostre teste per un'applicazione adesiva estremamente precisa

Le teste di applicazione hot melt sono il cuore del nostro sistema di progettazione. L'applicazione di precisione dà massima affidabilità produttiva. Con tesla, offriamo una testa di applicazione magnetica che ha una vita fino ad 1 miliardo di cicli. Anche le nostre teste pneumatiche per l'applicazione hanno un'ottima reputazione come dispositivi affidabili, in particolare per adesivi ad alta viscosità e pianificazioni di layout speciali. Le teste aereo sono note per l'applicazione senza alcuna formazione di filamento colla. Tutte le teste possono essere gestite tramite plc a 24 Volt.

## 8 Controllo con precisione.

Le unità di controllo per l'applicazione della Baumer hhs riducono immediatamente i costi

Con il dot board e il tesla go, puoi iniziare subito a risparmiare notevoli quantità di adesivo. Attraverso l'applicazione della colla controllata con precisione possiamo trasformare un tratto standard con una fila definita di punti risparmiando così tanto che il tuo nuovo sistema può ripagarsi da solo in soli 50 giorni. Per applicazioni più complesse, potete passare alle nostre soluzioni di controller Xact e Xpect.

## 9 Ispezione approfondita.

I sensori per il monitoraggio di precisione del prodotto

Fidarsi è bene ma controllare è meglio, soprattutto alla fine del processo di confezionamento. Il nostro sensore di colla HLT-300 rileva in modo affidabile ogni singolo punto. I prodotti difettosi vengono rilevati immediatamente e possono essere espulsi. I sensori possono essere collegati direttamente al PLC (24 volt).

# L'efficienza riduce i costi ed aiuta l'ambiente.

Collaborare per risparmiare oltre il 50% sulla colla

Una chiave per una maggiore efficienza dei costi è quella di passare dai tratti ai punti di colla. Con tesla hot melt e tutte le teste a punto colla, il consumo di adesivo può essere ridotto del 50% senza compromettere la qualità o l'affidabilità dei

giunti incollati. L'amplificatore converte il segnale in ingresso proveniente dal plc in un segnale in uscita ad alta frequenza per permettere l'applicazione precisa dei punti colla.

## Consumo di colla - punti:

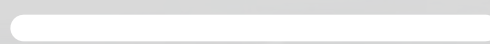
4 x 30 mm / 80 pacchi / min. (7 punti)



# 22 kg / giorno

## Consumo di colla - linee:

4 x 30 mm / 80 pacchi / min.



# 48 kg / giorno

## Riduzione di 26 kg / giorno, 6.500 kg / anno

## Anno = € 26,000\*



## GlueCalc-App:

Con la nostra app calcolo colla, puoi calcolare direttamente presso le tue linee di produzione quanto puoi ridurre i costi e le emissioni di CO2 associate passando all'applicazione del punto colla. L'app GlueCalc è ora disponibile dall'App Store per il download gratuito.

\* Esempio di calcolo basato su 250 giorni lavorativi / anno, operazione a 3 turni e costi di colla di € 4.

# Baumer hhs – Il tuo partner competente

Baumer hhs, con sede a Krefeld, in Germania, è il tuo partner mondiale per affidabilità ed innovazione dei sistemi di applicazione colla e sistemi di controllo qualità.

Per noi qualità e la precisione sono i principi base di ingegneria, produzione e professionalità. I servizi sono parte integrante dei nostri prodotti. Manteniamo un dialogo costruttivo e collaborativo con i nostri clienti e fornitori, che costituisce la base per soluzioni che soddisfano in modo ottimale le loro esigenze individuali.

Il nostro personale addetto alle vendite ed i tecnici addestrati ti supportano per qualsiasi problema riscontrato durante la produzione. Il Baumer hhs Il centro soluzioni di Krefeld offre assistenza per nuove applicazioni e nella scelta degli adesivi giusti.

Vogliamo che i nostri clienti siano entusiasti - con i nostri prodotti premium e il nostro servizio impeccabile a tutto tondo. Venite a vedere di persona i nostri prodotti! Chiamaci o inviaci una e-mail.

Saremo felici di aiutarti con il tuo prossimo progetto!



**hhs**  
Baumer Group

**Baumer hhs GmbH**

Adolf-Dembach-Straße 19 · 47829 Krefeld · Germany  
Phone +49 2151 4402-0 · Fax +49 2151 4402-111  
info.de@baumerhhs.com · baumerhhs.com