



ZSK Stickmaschinen GmbH

# INDUSTRIA 4.0

ZSK Macchine per il ricamo tubolare e per il ricamo sui cappellini







Krefeld, 17.03.2017

Cari amici della ZSK,

l'avanzamento della tecnologia digitale è sulla bocca di tutti, la quarta rivoluzione industriale bussava ormai alle nostre porte.

La storia dell'industrializzazione e la storia della ZSK Stickmaschinen GmbH sono inestricabilmente collegate. Nel 1875 il nostro antenato Herman Schroers iniziò la produzione di serie delle macchine tessili meccaniche. In seguito la storia è continuata con le macchine a vapore, la diffusione della corrente elettrica e dell'automazione. Infine lo sviluppo e i progressi nel settore dell'elettronica e dei computer.

La prossima fase dell'industrializzazione pretende molto dalle produzioni del futuro. La parola chiave di "Industria 4.0" è il collegamento intelligente e diretto tra sviluppo dei prodotti, produzione, logistica e clienti. La quarta rivoluzione cambierà l'economia e le nostre vite.

Come le generazioni precedenti abbiamo riconosciuto il progresso. La ZSK Stickmaschinen è pronta al meglio per gli impegni futuri ed è quindi in grado di soddisfare tutti i requisiti necessari, per essere conformi alle direttive di "Industria 4.0".

Porgo i miei cordiali saluti.

In fede

Julius Sobizack  
Amministratore Delegato  
della ZSK Stickmaschinen GmbH

# S, M, L, X, Y & Z • RACER CHALLENGER • SPRINT

Macchine da ricamo computerizzate ZSK  
per la produzione industriale

Le macchine da ricamo ZSK “Made in Germany” sono conformi a:

Legge di Bilancio 2017

Parte I, Sezione I Articolo 1, comma 8-13;

Super ammortamento 250% - Beni agevolabili e caratteristiche

Allegato A :

Beni strumentali con funzionamento controllato da sistemi computerizzati  
e/o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti.



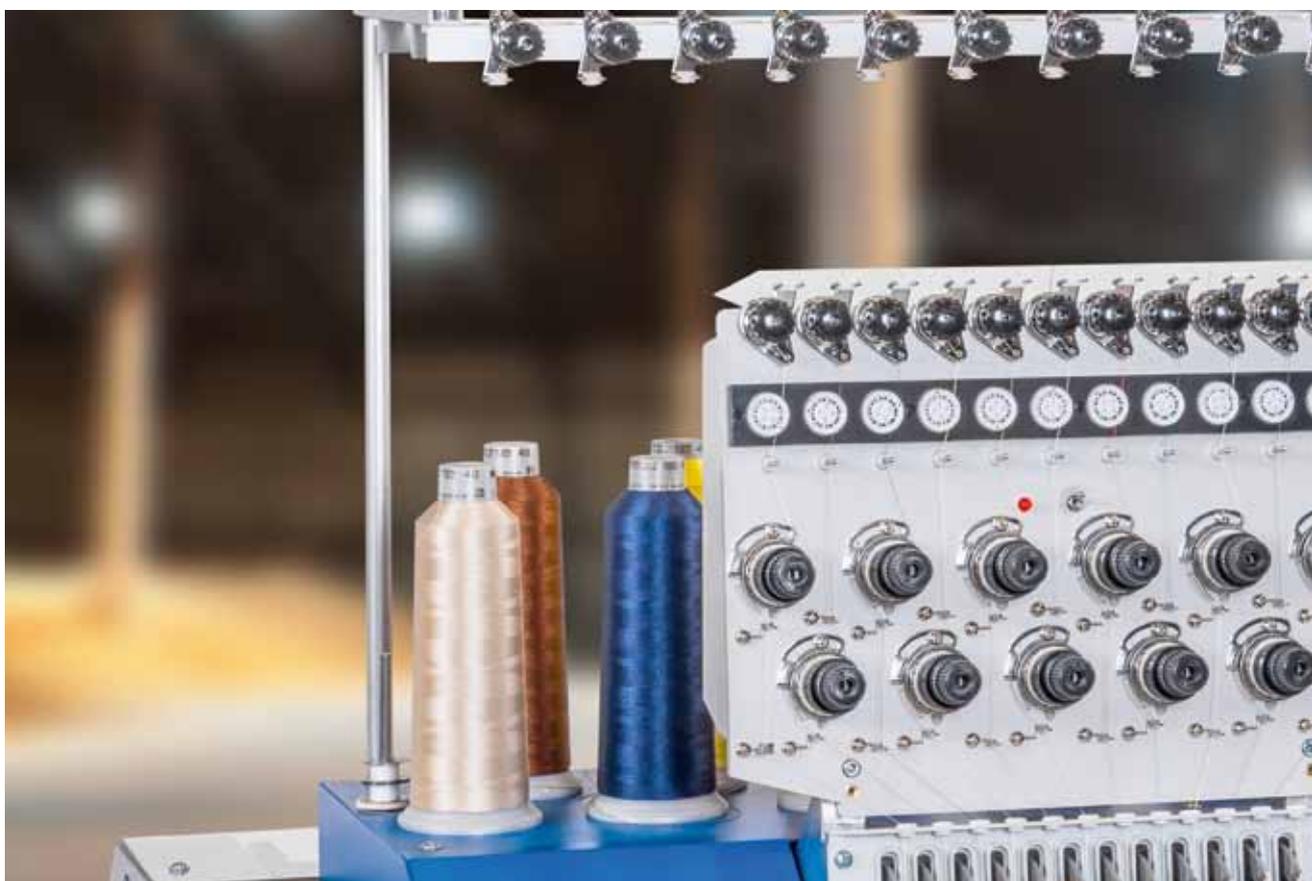


# ELABORATORE DI CONTROLLO T8-2

L'interfaccia uomo-macchina

## CARATTERISTICHE

- » Possibilità di lavorare in rete
- » Supporta lo scanner per codice a barre per un flusso produttivo ottimizzato
- » Codifica di tutti i codici di ricamo industriali
- » Disponibile in 14 lingue
- » Memorizzazione fino a 80.000.000 di punti
- » Editor per eseguire modifiche interattive sul disegno



## REQUISITI LEGGE DI BILANCIO 2017 INDUSTRIA 4.0

- » Controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programm Logic Controller)
- » Interconnessione ai sistemi informatici con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program
- » Integrazione automatizzata con il Sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre attrezzature del ciclo produttivo
- » Interfaccia tra uomo-macchina (HMI o simili)

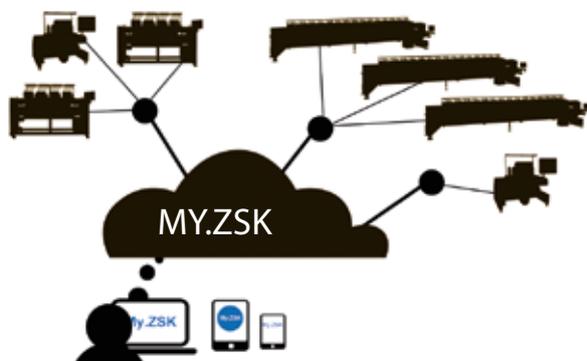




**MY.ZSK è un Sistema per registrare, per gestire e visualizzare i dati operativi delle macchine da ricamo ZSK.**

MY.ZSK è conforme ai requisiti della Legge di Bilancio 2017- Industria 4.0

- » Sistemi di tele manutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto
- » Monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo



## CARATTERISTICHE

### REGISTRAZIONE DATI E GESTIONE

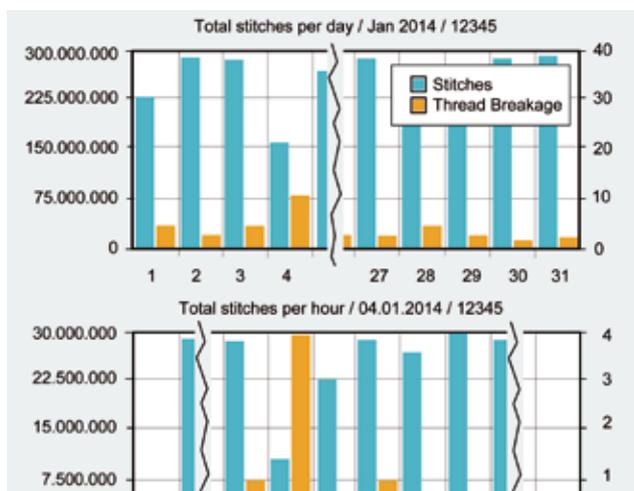
- » Registrazione dei dati tecnici e di programmazione di un impianto produttivo
- » Gestione simultanea di vari impianti, dislocati in diverse zone
- » Gestione di un numero illimitato di macchine da ricamo
- » Gestione degli operatori

### ANALISI E REPORT

- » Produttività delle macchine
- » Resa del personale
- » Report di ogni singolo macchinario
- » Identificazione di un errore, per es. numero di rotture filo per macchina
- » Report dell'errore, per es. numero di rotture filo per testa

### MESSAGGI

- » Impossibile eseguire il controllo di una macchina.



# LE MACCHINE DA RICAMO ZSK

Sono conformi alle seguenti norme di armonizzazione della Comunità Europea

## DIRETTIVE

- » Direttiva Macchine CE 2006/42 EC
- » Direttiva CE compatibilità elettromagnetica 2014/30 EU
- » Direttiva CE bassa tensione 2014/35 EU

Sulla base di queste normative le macchine da ricamo ZSK rispondono ai più recenti standard in termini di sicurezza e igiene del lavoro

- » • DIN EN ISO 12100
- » • DIN EN 60204-1
- » • DIN EN 60204-31
- » • DIN EN 61000-6-2
- » • DIN EN 61000-6-4
- » • DIN EN 61140





# ZSK STICKMASCHINEN

Contatto et offerta di servizi di assistenza



## Hotline

Un servizio di vendita e assistenza in più di 75 nazioni a livello mondiale Vi aiuteranno per ogni vostra richiesta.



## PARTI DI RICAMBIO

Fornitura veloce e garantita a livello mondiale e installazione per più di 10.000 parti di ricambio disponibili.



## CORSI

Corsi d'insegnamento per i clienti e per i partner sul posto o presso la sede centrale della ZSK.



## SUPPORTO TECNICO

Un team di tecnici e di personale qualificato a disposizione nella vostra lingua in più di 75 paesi.  
E-Mail: [service@zsk.de](mailto:service@zsk.de)



ZSK STICKMASCHINEN GMBH

Magdeburger Str. 38- 40  
47800 Krefeld  
Germania

Sito internet: [www.zsk.de](http://www.zsk.de)  
e-mail: [zsk@zsk.de](mailto:zsk@zsk.de)



[facebook.com/ZSK.Stickmaschinen](https://facebook.com/ZSK.Stickmaschinen)



[youtube.com/zskfilm](https://youtube.com/zskfilm)

ZSK - DIE STICKMASCHINE.