

EDIZIONE 738 | GIUGNO

# Bossard Comunicazioni

**Assembly Technology Expert** | Liberare il potenziale nascosto nei prodotti ...

**Smart Factory Logistics** | Comunicazione trasparente per incrementare la produttività ...

**Soluzioni di Prodotto** | Installazioni frequenti e sicure grazie ai fissaggi a un quarto di giro Southco ...



### Cari clienti

Le vacanze estive sono già alle porte e i mesi più frenetici sono ormai alle spalle. Ora che le difficoltà e le conseguenze della pandemia si stanno lentamente attenuando, ci attendono nuove sfide. Le aspettative di un ulteriore sviluppo dell'economia globale sono più contenute rispetto all'inizio dell'anno. Le turbolenze del settore finanziario, gli alti tassi di inflazione e il perdurare degli effetti della guerra in Ucraina stanno avendo un impatto negativo. L'inflazione, indotta principalmente dall'aumento dei costi dell'energia, ha causato un ulteriore rialzo dei tassi d'interesse, frenando le prospettive di una rapida ripresa dell'economia. Le banche centrali saranno chiamate a ripristinare la stabilità dei prezzi e a evitare che l'economia scivoli in recessione. Nonostante questi aspetti negativi, vediamo buone opportunità di crescita nel breve e medio termine in settori come la mobilità elettrica, la costruzione di veicoli su rotaia, la robotica, l'elettronica e la tecnologia medica, su cui possiamo concentrarci. Fare una cosa senza trascurarne un'altra: siamo fiduciosi che, insieme a voi, nostri preziosissimi clienti, saremo in grado di navigare anche in acque agitate e saremo lieti di proseguire la nostra collaborazione.

Assembly Technology Expert, in breve ATE, è la nostra proposta di servizi Bossard Engineering. Comprende il Servizio Expert Teardown: disassemblaggio, analisi e ottimizzazione a vantaggio dei nostri clienti. In questo numero potete scoprire la validità di questo servizio.

Miglioriamo costantemente la nostra piattaforma ARIMS. Ora potete usarla per monitorare e controllare ancora meglio i vostri sistemi cloud e i processi di approvvigionamento. Maggiori dettagli anche nelle prossime pagine.

Soluzioni di Prodotto Bossard: per realizzarle collaboriamo con i principali produttori di tecnologie di collegamento. In questo numero presentiamo alcune soluzioni eccezionali. E chissà, magari mentre leggete scoprirete che qualcosa di simile potrebbe essere implementato con profitto anche nella vostra azienda.

«A mio parere, Smart Factory Assembly è perfetto per i prodotti ad alta complessità, con verifiche documentate e tracciabilità completa, realizzati in grandi volumi.» Un feedback come questo da parte di clienti soddisfatti ci rende molto felici. Leggete la storia completa a partire da pagina 18.

Bossard Academy e i nostri corsi di formazione, una volta superata la pandemia, tornano ad essere molto richiesti. Un primo ciclo di seminari specialistici si è tenuto a maggio. In autunno i nostri clienti avranno un'altra occasione per beneficiare della competenza dei nostri esperti. Approfittate di questa opportunità e iscrivetevi, ne varrà sicuramente la pena.

«Industry 2025» è un'iniziativa nazionale con l'obiettivo di favorire la transizione digitale del mondo del lavoro in Svizzera. Bossard è uno dei partner e abbiamo presentato i nostri servizi di smart factory digitale all'evento di Brugg-Windisch.

Infine, da buoni sportivi, ci congratuliamo con il Ginevra-Servette HC per la sua meritata vittoria nel Campionato svizzero di hockey su ghiaccio 2022/23. Non vediamo l'ora di iniziare la stagione 2023/24 per assistere ad emozionanti partite presso la Bossard Arena contro il nostro EV Zug!

Grazie per la fiducia e l'interesse che ci dimostrate, vi auguro una buona estate e di continuare ad avere successo!

**DAVIDE DI MARZO**

**Direttore Generale, Bossard Italia**

[bomi@bossard.com](mailto:bomi@bossard.com)

## INDICE

### 04 **Novità in azienda**

*Un datore di lavoro molto interessante*

### 06 **Assembly Technology Expert**

*Expert Teardown: il potenziale nascosto nei prodotti*

### 10 **Smart Factory Logistics**

*ARIMS: Comunicazione trasparente per incrementare la produttività*

### 14 **Soluzioni di Prodotto**

*Fissaggi a un quarto di giro DZUS® di Southco*

### 18 **Proven Productivity**

*Gruppo WILD: Smart Factory Assembly apre la strada alla postazione di assemblaggio del futuro*



Online

L'edizione online in formato PDF di  
Bossard Comunicazioni si trova in:  
[www.bossard.com](http://www.bossard.com)

## VALORIZZARE LE PERSONE

# Un datore di lavoro molto interessante



**Il Dr. Daniel Bossard ha risposto alla domanda su cosa si intenda per sostenibilità nel Gruppo Bossard: «Non stiamo perseguendo una strategia di sostenibilità, ma una strategia sostenibile». Un'affermazione innovativa, perché significa che la filosofia dell'azienda va ben oltre i temi dell'ambiente e dell'energia. Infatti, si occupa molto anche del lavoro quotidiano, dei prodotti e delle soluzioni, ma soprattutto dei clienti e, non da ultimo, dei dipendenti.**

### **Together We Create: Bossard come datore di lavoro**

Per Bossard, l'attenzione è rivolta alla crescita dei dipendenti e la loro valorizzazione è un principio che viene perseguito quotidianamente. Dopo tutto, sono le persone a fornire il valore aggiunto all'interno dell'organizzazione. Sono le persone a generare il cambiamento, ed entrambi progrediscono di pari passo.

Il potere attrattivo del Gruppo Bossard come datore di lavoro è una prerogativa aziendale fondamentale e un obiettivo quotidiano a tutti i livelli, oltre che un argomento convincente nella competizione per i talenti. «Per me il fatto che la nostra soddisfazione e il nostro benessere siano davvero importanti per i responsabili è anche una promessa a tutto il team Bossard», afferma Chantal Hummel. La project manager di MM-Welding® è una dei 2.819 dipendenti in tutto il mondo: oltre alla varietà dei compiti, sono lo spirito di squadra internazionale e l'ampia rete interna ad arricchirla.

Tra le altre cose, è il variegato mix di dipendenti a distinguere Bossard e a renderla forte in termini di prestazioni e innovazione. Qui si fondono esperienza (709 dipendenti con più di 50 anni) e gioventù (465 con meno di 30 anni), si dà grande valore alle nuove generazioni (114 apprendisti, tirocinanti e stagisti) e la percentuale di donne (985) in un'azienda con competenze tecniche è in costante crescita.





**«Per me il fatto che la nostra soddisfazione e il nostro benessere siano davvero importanti per i responsabili è anche una promessa per l'intero team Bossard.»**

*Chantal Hummel, Projekt Manager MM-Welding®*

L'immagine di Bossard: sono le persone a fare il successo dell'azienda, ora e in futuro. Cultura e strategia devono andare di pari passo, in modo che la crescita dell'azienda e delle persone siano in armonia durante l'intero percorso: dall'attrazione di nuovi colleghi allo sviluppo dei punti di forza e delle competenze dei dipendenti, dalla promozione dei talenti alla strategia aziendale, fino alla definizione dell'ambiente di lavoro.

#### **Un mondo del lavoro complesso e dinamico**

Bossard e i suoi dipendenti devono prepararsi ad affrontare sfide senza precedenti, derivanti dalla crescente globalizzazione, dalla digitalizzazione e dal networking. È quindi fondamentale attrarre i talenti giusti con una mentalità orientata alla crescita per far progredire il Gruppo.

Parte dell'obiettivo della Strategy 200 di Bossard è quello di liberare il pieno potenziale di tutti i collaboratori in tutto il mondo e diventare così un'azienda stimolante in cui è un piacere lavorare.

Con l'obiettivo generale di attirare nel Gruppo talenti appassionati e motivati e di motivare i dipendenti già in forza ad agire come ambasciatori, Bossard 2022 ha formulato la sua visione di Employer Branding come segue:

- Rendere Bossard il datore di lavoro ideale
- Rafforzare la consapevolezza del marchio Bossard
- Promuovere i cinque «Principi Guida» di Bossard
- Posizionare Bossard come datore di lavoro sostenibile, inclusivo, innovativo e sicuro
- Rafforzare l'identificazione dei collaboratori in forza con Bossard

I cinque «Principi Guida» sono molto più che belle parole: Collaboriamo. Sperimentiamo. Valorizziamo. Parliamo in modo concreto. Forniamo valore. - Riassumendo in un comune «Together We Create» Bossard assicura la migliore collaborazione possibile tra regioni, gerarchie e funzioni.

#### **Cultura aziendale**

Uno dei maggiori punti di forza di Bossard è la sua cultura aziendale, che è stata più volte attestata nei sondaggi sulla soddisfazione dei dipendenti a livello locale e regionale e nelle competizioni per i premi come lo Swiss Employer Award.

Con la revisione della strategia aziendale del Gruppo nel 2021, il ruolo dei collaboratori è stato rafforzato. Bossard coinvolge ancora di più i propri dipendenti nello sviluppo del business, non solo ascoltando le loro idee e le loro preoccupazioni nell'ambito di varie iniziative e progetti, ma anche attuandole spesso.

SCAN ME





ENGINEERING

# Assembly Technology Expert

## EXPERT TEARDOWN

# Il potenziale nascosto nei vostri prodotti si libera

**15%**

**Costi visibili**

Prezzo degli elementi di collegamento

**85%**

**Costi nascosti**

Progettazione, approvvigionamento, verifica, stoccaggio, logistica e montaggio

**Disassemblare, analizzare, ottimizzare: con il nostro servizio «Expert Teardown» analizziamo il vostro prodotto e individuiamo il potenziale di ottimizzazione e di risparmio. La domanda principale è: sono stati scelti i giusti elementi di collegamento?**

«La giusta soluzione di collegamento determina il prezzo, la competitività e la qualità di un prodotto sul mercato», ne è convinto Jürgen Eixler, Responsabile Engineering Svizzera. «Grazie a Expert Teardown scopriamo il potenziale nascosto, esaminando da vicino gli elementi di collegamento di un prodotto. Gli articoli di classe C spesso contribuiscono solo all'1-2% dei costi del prodotto, ma a causa della loro elevata quantità nel processo produttivo sono di solito il principale fattore di costo in fase di montaggio», spiega ancora Jürgen Eixler.

**Potenziale di risparmio: oltre 490 ore-persona**

Il potenziale di un prodotto è illustrato dall'esempio di un produttore di dispositivi di ventilazione per pazienti in terapia intensiva. Il cliente voleva scoprire se poteva migliorare il suo prodotto in termini di qualità, sicurezza ed efficienza. Come poterlo fare? Bossard ha individuato più di 20 possibili miglioramenti, un risparmio di tempo annuo di oltre 490 ore/persona e un potenziale di risparmio sui costi di 32.000 franchi svizzeri, a fronte di un investimento di 3.200 franchi svizzeri per Expert Teardown.

**«La giusta soluzione di collegamento determina il prezzo, la competitività e la qualità di un prodotto sul mercato.»**

*Jürgen Eixler, Responsabile Engineering Svizzera*

### Qual è l'approccio concreto di Bossard?

Ogni intervento di Expert Teardown si concentra su tre domande:

#### 1. Si stanno utilizzando i giusti elementi di collegamento?

Solo gli elementi di collegamento selezionati e utilizzati correttamente garantiscono la sicurezza del prodotto. In particolare, vengono presi in considerazione requisiti quali resistenza meccanica, capacità di carico, corrosione, facilità di manutenzione, la riciclabilità e la multifunzionalità.

#### 2. È possibile ridurre il numero di pezzi?

Nella maggior parte dei casi sì. Un minor numero di pezzi significa minori costi di movimentazione, attività di acquisto ridotte, ecc.

#### 3. È possibile velocizzare l'assemblaggio?

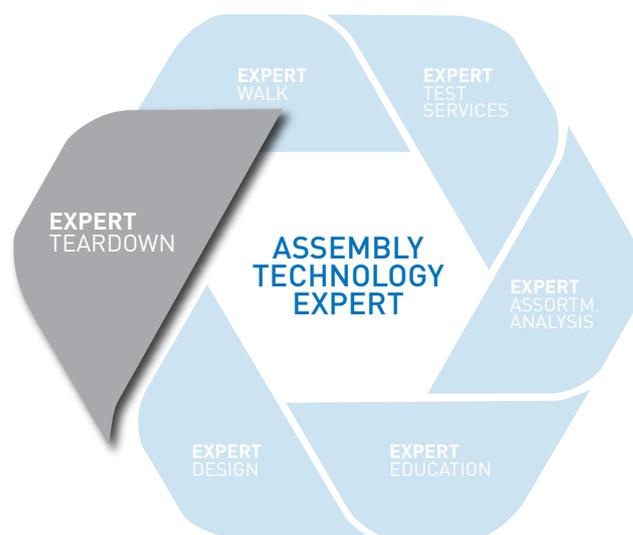
Anche in questo caso, la risposta è sì. L'uso di un minor numero di pezzi riduce i tempi di montaggio. Verifichiamo sempre l'efficienza dell'assemblaggio in base alla fattibilità tecnica.

All'inizio si effettua uno smontaggio sistematico: «Eseguiamo il disassemblaggio in uno dei laboratori di collaudo Bossard o direttamente in loco. A seconda delle esigenze del cliente, lo smontaggio avviene nel nostro laboratorio di collaudo svizzero accreditato», riferisce Jürgen Eixler. L'analisi puntuale degli elementi di collegamento utilizzati e dei possibili metodi di montaggio fornisce i primi suggerimenti sulle soluzioni e i miglioramenti da apportare. I risultati vengono poi verificati in termini di TCO (Total Cost of Ownership) e presentati. «Insieme al cliente, si procede poi alla pianificazione e all'attuazione di tutti i suggerimenti di ottimizzazione o di quelli selezionati», spiega Jürgen Eixler.

### Quando conviene il servizio Expert Teardown?

Le ragioni per cui rivolgersi a Bossard per far disassemblare e analizzare il vostro prodotto possono essere molto diverse:

- Aumentare la produttività
- Semplificare i processi di assemblaggio
- Escludere le cause di errore
- Ridurre i costi di produzione
- Ottimizzare il peso del prodotto
- Ridurre la percentuale di scarti
- Prevenire i guasti del prodotto e i costi conseguenti



**«Abbiamo sempre ben presenti le vostre esigenze e le vostre necessità, quando ci chiedete di ottimizzare il vostro prodotto e di migliorarne i punti di forza.»**

*Jürgen Eixler, Responsabile Engineering Svizzera*

## La nostra offerta e i nostri pacchetti di servizi per un'efficace ottimizzazione dei vostri prodotti

		BASE	AVANZATO	SUPERIORE
ANALISI	<b>Analisi del prodotto</b> Smontaggio sistematico del vostro prodotto nelle sue singole parti ed elementi di collegamento	✓	✓	✓
	<b>Analisi del valore</b> Stima della riduzione dei costi basata sul principio TCO	✓	✓	✓
VERIFICA	<b>Verifica tecnica</b> Verifica del processo, delle stime e dei risultati previsti		✓	✓
	<b>Procedure collaudate</b> Verifica in/fuori sede delle soluzioni consigliate		✓	✓
	<b>Presentazione delle proposte</b> La proposta con i risultati è riportata in una relazione tecnica e in una presentazione. Inoltre, vengono forniti campioni fisici.		✓	✓
ATTUAZIONE	<b>Piano di attuazione</b> Specifiche di progetto e documentazione dettagliate della nuova soluzione di assemblaggio			✓
	<b>Supporto durante l'attuazione della produzione</b> Istruzioni per il montaggio e l'uso. Supporto al reparto R&S durante la fase di attuazione			✓
	<b>Valutazione dell'attuazione</b> Formazione in/fuori sede			✓

### Quale potenziale si nasconde nei vostri prodotti?

State progettando una nuova serie di prodotti o volete ottimizzare un prodotto esistente? Saremo lieti di fornirvi consulenza e supporto e di offrirvi un'assistenza rapida e competente. Mettetevi in contatto con noi.

SCAN ME





# Smart Factory Logistics

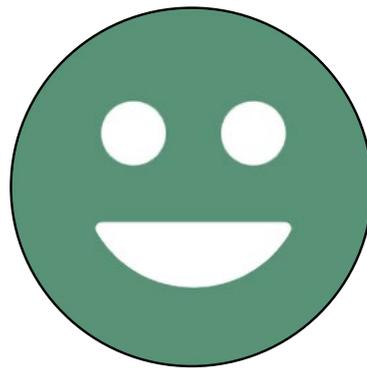
## ARIMS

# Comunicazione trasparente per incrementare la produttività e ridurre i costi

La piattaforma ARIMS è stata potenziata con due strumenti interessanti e utili che aiuteranno i nostri clienti a ottimizzare la loro smart factory. Consentono infatti un monitoraggio e un controllo ancora migliori dei sistemi cloud e dei processi di approvvigionamento. Di conseguenza, contribuiscono ad aumentare la produttività e a ridurre i costi.

### **Cloud Health Dashboard – come stanno i vostri sistemi cloud?**

Sono ben connessi i vostri sistemi e qual è il loro stato di salute? Bossard risponde a queste domande con il noto sistema di smiley e colori. L'apertura e la trasparenza sono fondamentali per identificare se qualcosa non sta andando bene e necessita un intervento, per poter tornare rapidamente a garantire i migliori risultati possibili con i sistemi cloud.



Grazie al nuovo Health Dashboard, i nostri clienti possono tenere sempre sotto controllo lo stato di salute dei loro sistemi cloud SmartBin e SmartLabel.

Questo cruscotto è disponibile in ogni sede sui nostri sistemi cloud e viene visualizzato automaticamente su ARIMS.

### **Nuove opportunità di risparmio grazie a Smart Ordering**

Con l'introduzione di Smart Ordering, Bossard ha nuovamente ampliato il sistema ARIMS. Smart Ordering si basa su un algoritmo che calcola e ottimizza autonomamente i parametri d'ordine degli articoli negli SmartBin. I risultati sono una maggiore disponibilità di articoli di classe C, una riduzione del 70% delle consegne espresse e un significativo risparmio sui costi.

SmartOrdering 

Productivity improvement achieved.

 17%

Costs with SmartOrdering

Costs with static configuration

Gli SmartBin rappresentano la base di un processo di approvvigionamento efficiente. Misurano costantemente il livello delle scorte di ciascun componente grazie a sensori di peso. Non appena il livello di stock di un componente scende al di sotto di un punto d'ordine stabilito, viene automaticamente emesso un ordine tramite ARIMS. Una quantità d'ordine predefinita viene consegnata dopo pochi giorni.

Smart Ordering considera i costi di mantenimento delle scorte, di ordinazione, di rifornimento, di consegna espressa e il rischio di esaurimento delle scorte. I parametri logistici vengono utilizzati per calcolare il tempo e la quantità d'ordine ottimali.

I vantaggi di Smart Ordering sono evidenti: aumento della produttività e riduzione dei costi.

**I sistemi tradizionali devono essere regolati manualmente per aggiungere o rimuovere articoli quando la domanda fluttua in modo significativo. Smart Ordering automatizza il processo riduce il carico di lavoro del personale e fa risparmiare tempo grazie all'analisi dei precedenti consumi.**

Per farvi capire quanto sia possibile aumentare la produttività utilizzando Smart Ordering, c'è il nostro strumento di misurazione.

Si può vedere a colpo d'occhio quanto si può aumentare la produttività automatizzando il processo di approvvigionamento.

Smart Ordering supporta l'ottimizzazione dei processi e contribuisce a rendere la vostra attività ancora più efficiente.



Unleash the full potential to increase productivity by activating SmartOrdering



*Health Dashboard e Smart Ordering – due nuovi strumenti per maggiore efficienza e produttività*

SCAN ME



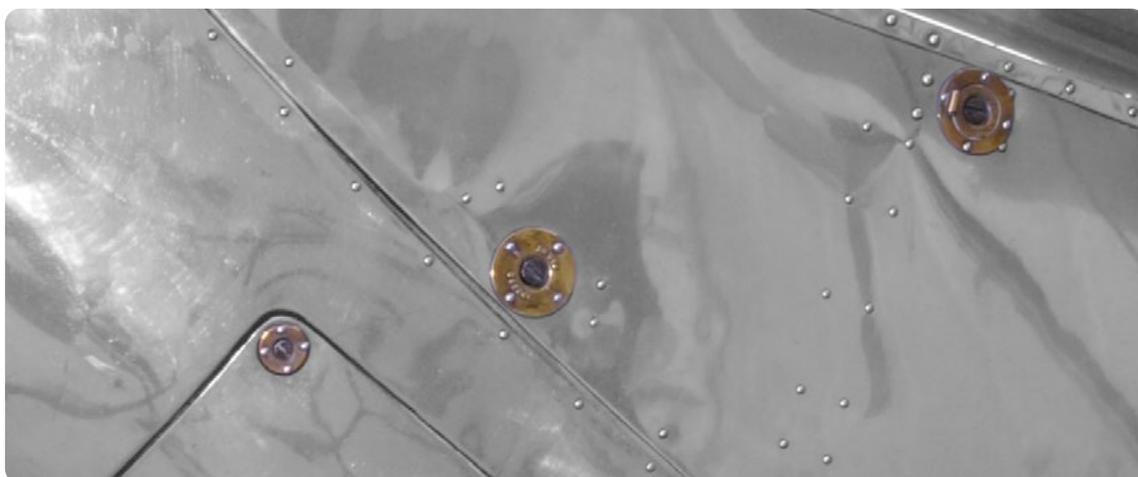


PRODOTTI

**Soluzioni di Prodotto**

FISSAGGI A UN QUARTO DI GIRO DZUS®

## Chiusure rapide e sicure per installazioni e rimozioni frequenti



Nel 1930 un giovane ingegnere americano di nome William Dzus sviluppò una soluzione di collegamento per le parti dello scafo degli aerei. I requisiti erano elevati, perché queste parti dovevano essere facili e veloci da installare e rimuovere, e allo stesso tempo, offrire il massimo livello di sicurezza per evitare che le connessioni si allentassero involontariamente.

Come molte idee geniali, il fissaggio a un quarto di giro inventato da William Dzus è sopravvissuto alla prova del tempo ed è ancora in uso. Tuttavia, è stato continuamente perfezionato ed è ora disponibile in numerose versioni per molte applicazioni.

### Il principio di funzionamento

Un tipico sistema di collegamento a sgancio rapido a un quarto di giro è costituito da spinotto di fissaggio, rondella di ritegno e ricettacolo. Lo spinotto di fissaggio è dotato di una scanalatura, mentre il ricettacolo necessita di un aggancio adatto. Lo spinotto viene inserito attraverso i pannelli e l'anello di ritegno, in modo che la punta dello spinotto faccia presa sull'aggancio per una installazione a filo con la superficie. Lo spinotto viene ruotato di 90 gradi sotto tensione fino al punto di innesto sulla scanalatura a spirale, a questo punto il collegamento è sicuro e stabile. L'apertura avviene ruotando nella direzione opposta: un quarto di giro a sinistra, si estrae lo spinotto e si rilascia il collegamento.

### Versioni disponibili

Per scegliere l'elemento di collegamento a sgancio rapido a un quarto di giro appropriato, si devono prendere in considerazione diversi fattori di progettazione, come lo spessore del materiale, il ciclo di vita e il carico a trazione, l'ambiente di applicazione o l'accesso al pannello. Per questo motivo, esiste un'ampia gamma di materiali, tipi di collegamento e opzioni di montaggio diverse, con o senza utensili, per lo spinotto di fissaggio e il ricettacolo:



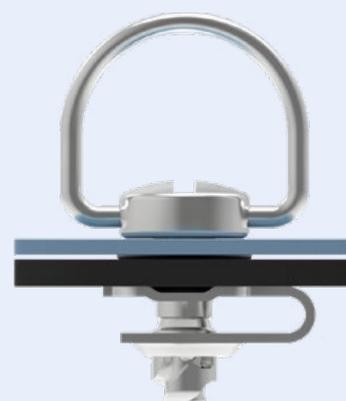
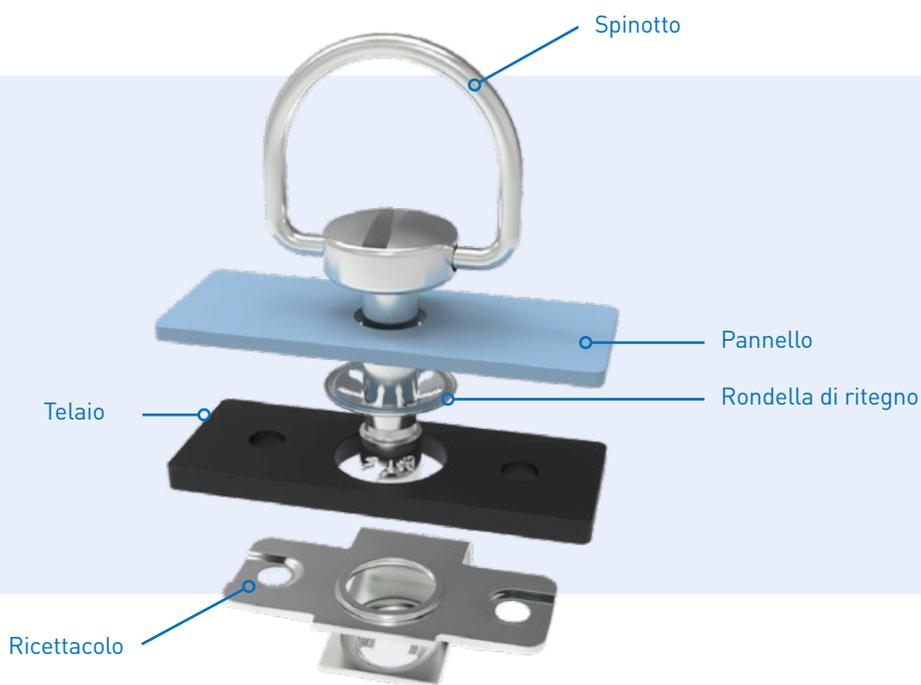
**Southco® D8**  
BN 24602 – Acciaio cromato  
BN 24603 – Acciaio zincato nero

### Applicazioni comuni

I sistemi di collegamento a sgancio rapido a un quarto di giro sono utilizzati in molti prodotti ad alto livello di sicurezza e manutenzione, in particolare nell'industria automobilistica e aeronautica. In altre parole, ovunque le parti debbano essere collegate e scollegate rapidamente e frequentemente e non si debbano allentare accidentalmente in caso di vibrazioni, ad esempio alloggiamenti, serrature di porte, cassette degli attrezzi, attrezzature di montaggio e smontaggio o coperture di macchine.

### I vantaggi in sintesi

- Facili e veloci da installare e utilizzare
- Senza attrezzi (a seconda della versione)
- Non sono richieste conoscenze particolari per l'uso
- Molto resistenti e durevoli
- Supportano carichi elevati
- Molto sicuri, poiché non si possono allentare accidentalmente
- Ampia scelta di materiali e superfici, applicazioni e dimensioni



Rivolgetevi al vostro referente Bossard per trovare il sistema di collegamento a sgancio rapido a un quarto di giro più adatto alla vostra applicazione! [www.bossard.com](http://www.bossard.com)

VIDEO



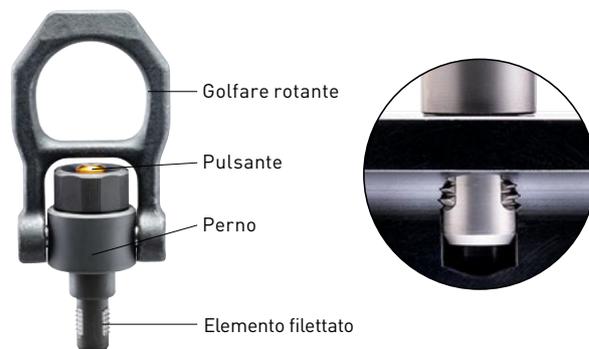
E-SHOP



## PERNI FILETTATI DI SOLLEVAMENTO HALDER

# Sollevamento di carichi sicuro e ottimizzato per processo

I perni di sollevamento a sfere e i perni filettati di sollevamento sono elementi di collegamento robusti, di rapida e facile applicazione, che possono essere utilizzati per sollevare carichi pesanti in sicurezza. Il collaudato perno di sollevamento a sfere è già ben noto e si è dimostrato più volte valido nell'uso industriale. Invece, il perno filettato di sollevamento è una novità: per il fissaggio nel particolare da sollevare è sufficiente un foro filettato metrico corrispondente.



Perno di sollevamento per fori filettati con golfare rotante

### Funzionamento del perno filettato di sollevamento

- 1) L'anello mobile sul perno di sollevamento è ripiegato all'indietro.
- 2) I perni filettati si sbloccano premendo un pulsante e possono essere inseriti nel foro filettato.
- 3) Rilasciando il pulsante, il perno di sollevamento si blocca nel foro di ricezione.
- 4) Il perno di sollevamento deve essere ruotato a mano fino a quando si appoggia sulla superficie di contatto.
- 5) Il carico può essere sollevato, l'anello mobile consente questa operazione da diverse angolazioni. Oltre alla variante con anello mobile, il prodotto è disponibile anche con golfare rotante.

### Vantaggi

- Carico massimo supportato 840 kg con M16
- È sufficiente un foro filettato metrico corrispondente
- Montaggio facile premendo un pulsante, senza avvitamento
- Risparmio sui tempi di montaggio e smontaggio fino all'85% rispetto ai golfari classici
- Facile da riutilizzare
- Sollevamento da diverse posizioni/angolazioni
- Sicurezza certificata da TÜV Süd (marchio CE)

Bossard E-Shop



Informazioni sull'utilizzo nel video:



### Prima la sicurezza

- La sicurezza del prodotto e del suo utilizzo è documentata dalla certificazione TÜV Süd con il marchio CE.
- Ogni perno di sollevamento è corredato di manuale di istruzioni e dichiarazione di conformità CE.
- Una staffa di sicurezza impedisce l'allentamento involontario.
- Sono disponibili due versioni resistenti alla corrosione.
- Disponibile con anello mobile o con golfare rotante.

### Versioni disponibili

Numero articolo	Dimensione	Materiale
 13400	M10-M16	Acciaio bonificato, fosfatato al manganese
 13401	M10-M16	Acciaio inox 1.4542, indurito per precipitazione
 13402	M10-M24	Acciaio bonificato, fosfatato al manganese
 13403	M10-M24	Acciaio inox 1.4542, indurito per precipitazione



GRUPPO WILD

## Smart Factory Assembly apre la strada alla postazione di assemblaggio del futuro

**WILD è un partner tecnologico per la produzione e lo sviluppo di componenti opto-meccatronici e dispositivi ad alta tecnologia per i settori della tecnologia medica, ottica e industriale. L'elenco di prodotti interessanti è lungo; che si tratti di nuovi tipi di apparecchiature per analisi di laboratorio, di attrezzature chirurgiche, di sistemi di illuminazione innovativi, di protesi, di apparecchiature terapeutiche o di tecnologie laser, WILD è richiesta ovunque la precisione e l'affidabilità siano importanti e vi sia innovazione. WILD progetta e produce esclusivamente per conto dei propri clienti.**

L'amministratore delegato DI Dr. Christian Rabitsch spiega il potenziale di ottimizzazione creato dall'introduzione di Smart Factory Assembly.

La straordinaria gamma di tecnologie utilizzate, con un know-how completo in ambito di ottica tecnica, elettronica, software applicativo, tecnologia delle materie plastiche, meccatronica e ingegneria di precisione, fa di WILD un punto di riferimento per grandi aziende, medie imprese e start-up nello sviluppo del prodotto, nella produzione in serie e industriale. Il Gruppo WILD impiega oltre 500 persone nelle quattro sedi presenti in Carinzia, Vienna e Trnava (Slovacchia).

### **Beneficiare oggi della tecnologia del futuro**

La soluzione Smart Factory Assembly, digitale e connessa in rete, viene utilizzata da un anno e mezzo nella produzione di tecnologia medica presso WILD.

Ma come viene utilizzato Smart Factory Assembly presso WILD? Soprattutto nella tecnologia medica, che è soggetta ai più elevati standard di sicurezza e obblighi di verifica, i requisiti di tracciabilità e documentazione sono particolarmente severi.

Nello specifico, si tratta della produzione di un braccio girevole per un microscopio chirurgico. Poiché questo dispositivo viene montato direttamente sopra il paziente in sala operatoria, le norme di sicurezza sono rigorose. Con l'aiuto di Smart Factory Assembly è possibile dimostrare in qualsiasi momento che tutti i collegamenti a vite sono stati eseguiti con la coppia richiesta. Nel complesso, il prodotto finale convince per la massima qualità del design e della lavorazione.

Per Rabitsch l'attenzione è rivolta a garantire l'esatta osservanza dei processi di assemblaggio predefiniti. I requisiti per la documentazione tecnica e la tracciabilità di tutte le fasi di produzione, compresa l'assegnazione dei dipendenti a compiti specifici, sono particolarmente elevati nella tecnologia medica. Finora, la documentazione corrispondente riempiva file su file. Con Smart Factory Assembly, il controllo qualità avviene automaticamente in forma digitale per ogni fase di lavoro, consentendo di eliminare la documentazione cartacea.

«I nostri prodotti sono caratterizzati da un'elevata complessità e da bassi volumi. Eravamo alla ricerca

**«Smart Factory Assembly è particolarmente adatto a prodotti ad alta complessità, con test documentati e tracciabilità completa.»**

*DI Dr. Christian Rabitsch, Direttore Generale WILD*



**«I problemi o le richieste di modifica sono stati risolti in collaborazione e tempestivamente.»**

*DI Dr. Rabitsch sui rapporti commerciali con KVT-Fastening Austria*

di una soluzione che garantisca l'affidabilità del processo a bassi volumi, in combinazione con una ragionevole economicità e abbiamo scelto KVT-Fastening», afferma Rabitsch.

### **Smart Factory Assembly è espandibile e modulare a livello individuale**

Sono state apportate modifiche in fase di revisione e i processi di rilascio sono stati personalizzati per l'azienda tecnologica carinziana in rapida crescita. WILD deve documentare anche la minima variazione del flusso di lavoro. Smart Factory Assembly tiene traccia di ogni modifica in modo automatico.

L'obiettivo dello specialista high-tech di Völkermarkt è quello di collegare a lungo termine la gestione dei lavoratori con la piattaforma di formazione, assicurando così "in tempo reale" che tutti i collaboratori abbiano le qualifiche necessarie per le specifiche fasi di lavoro. In questo modo, la postazione di assemblaggio del futuro sarà sviluppata insieme e passo dopo passo.

Rabitsch è soddisfatto di come si è evoluto il rapporto commerciale con KVT-Fastening.



KVT-Fastening è costantemente impegnata nell'ottimizzazione di Smart Factory Assembly. In questo processo, i clienti sono il principale motore dell'innovazione. Il loro feedback consente di migliorare ulteriormente Smart Factory Assembly in modo che possa offrire il massimo potenziale di ottimizzazione e che i clienti di tutto il mondo rimangano competitivi in mercati altamente concorrenziali.

Contattateci: svilupperemo una soluzione personalizzata per la vostra Fabbrica 4.0 con l'aiuto di Smart Factory Assembly! [www.bossard.com](http://www.bossard.com)



SCAN ME



---

[www.bossard.com](http://www.bossard.com)

