



EDIZIONE 732 | DICEMBRE

Bossard Comunicazioni

Assembly Technology Expert | Controllo qualità su misura ...

Smart Factory Logistics | Pick-by-Light e Put-to-Light ...

Soluzioni di Prodotto | Il segmento di mercato della tecnologia medica e la pulizia tecnica ...



06. Verschraubungsprüfstand P-VPS



Cari clienti,

siamo alle porte del Natale, tempo meraviglioso di quiete e riflessione, che tutti desideriamo utilizzare per recuperare energie dopo un anno estremamente impegnativo. Con un'industria in pieno boom economico, da quasi due anni, viviamo in un contesto in cui tutto è a brevissimo termine ed esige da noi una flessibilità senza precedenti.

Dal punto di vista economico l'anno si concluderà in modo molto positivo, con i PMI di molti paesi ancora ben al di sopra della soglia di crescita. La peculiarità si riscontra nel fatto che le aziende debbano lavorare a breve termine, nonostante i portafogli ordini pieni, semplicemente perché mancano alcuni componenti. La supply chain è fuori controllo. I primi tentativi di ri-globalizzazione, o almeno di localizzazione di certe filiere di approvvigionamento, sono in corso. Tempi eccezionali.

Smart Factory Assembly in combinazione con Smart Tool: questa è la strada da percorrere, cari clienti, per massimizzare l'affidabilità di processo nei vostri reparti produttivi. Leggete i nostri suggerimenti.

Nella rubrica Assembly Technology Experts vi presentiamo il Servizio Expert Test. Da molti anni eseguiamo test per clienti nei nostri laboratori di collaudo accreditati. Disponiamo di attrezzatura all'avanguardia per effettuare le prove tecniche e per rispondere a ogni vostra esigenza in ambito applicativo. Le prove sono quanto più possibile vicine alla realtà applicativa, affinché i vostri prodotti mantengano ciò che promettono.

Pick-by-light e put-to-light: questa soluzione di picking senza supporti cartacei, guida gli operatori attraverso segnali ottici nelle fasi di prelevamento e riempimento dei materiali, rendendo il processo estremamente rapido e semplice.

Una soluzione molto pragmatica e innovativa a integrazione delle nostre soluzioni «SmartBin Cloud».

Nell'esempio pratico vi presentiamo la nostra collaborazione con il Gruppo SEMAT Zoeller, un produttore di veicoli per la raccolta dei rifiuti e la pulizia urbana e un cliente di lunga data di Bossard France. Abbiamo fornito a SEMAT un grande vantaggio competitivo sostituendo un'applicazione di saldatura con un processo di rivettatura con rivetti Huck, più adatto alle sue esigenze. Leggete l'articolo, è avvincente.

Nel segmento di mercato della tecnologia medica e del life science, la pulizia è un criterio importante. Siamo sempre in grado di garantire il livello adeguato di pulizia del prodotto. Un aspetto sicuramente interessante per alcuni clienti.

Care Signore e Signori, i tempi di fornitura sono ancora estremamente elevati e le linee di approvvigionamento appaiono instabili. Il fatto che l'UE abbia ora deciso di imporre dazi antidumping su alcuni prodotti provenienti dall'Asia aggiunge ulteriore complessità. Facciamo davvero tutto ciò che è in nostro potere per garantirvi la massima sicurezza di approvvigionamento. Purtroppo, però, registremo anche qualche ritardo.

Vi auguro un meraviglioso periodo di festa e di grande riposo.

Grazie per la vostra preziosa fiducia

PETER KAMMÜLLER

Direttore Generale, Bossard Svizzera

bomi@bossard.com

INDICE

04 **Novità in azienda**

Bossard SmartTool: assemblaggio guidato e acquisizione dati per risultati sempre affidabili

06 **Assembly Technology Expert**

Controllo qualità su misura grazie a Expert Test Service

10 **Smart Factory Logistics**

Pick-by-Light e Put-to-Light

12 **Soluzioni di Prodotto**

*Il segmento di mercato della tecnologia medicale e del life science
La pulizia tecnica nella tecnologia del collegamento*

16 **Proven Productivity**

*Gruppo Semat Zoeller:
rivettatura e bullonatura strutturale nel mondo dei camion*

20 **Globale – locale**

Noi siamo dove siete voi



Online

L'edizione online in formato PDF di Bossard Comunicazioni si trova in:
www.bossard.com

BOSSARD SMARTTOOL

Assemblaggio guidato e acquisizione dati per risultati sempre affidabili

L'uso di tool intelligenti per l'assemblaggio incrementa l'affidabilità dei processi e la produttività, creando un potenziale di risparmio significativo.

Gli avvitatori e le rivettatrici a batteria, dotati di sensore, rappresentano un importante passo avanti verso la digitalizzazione della produzione. Consentono di lavorare indipendentemente dalla posizione dell'unità di controllo. Ricevono le informazioni sulla fase di lavoro successiva direttamente dal sistema via WLAN e restituiscono tutte le informazioni possibili sulla fase precedente (coppia, angolo di rotazione, tempo, corrente, ecc.). La configurazione degli utensili è semplice e intuitiva.



Facilità d'uso

L'utilizzo di tutti gli SmartTool di Bossard è intuitivo. I nuovi utenti imparano come usarli in modo facile e veloce e non necessitano di tempi lunghi per familiarizzare con gli utensili.



Indicazione dello stato tramite LED colorato

Il montatore è sempre informato sullo stato dell'utensile tramite un indicatore LED. Le singole luci possono essere programmate individualmente e indicano, ad esempio, se l'utensile è pronto per l'uso.



Comunicazione uomo-macchina

Tutte le informazioni importanti, come il livello della batteria, la coppia impostata o l'ultima fase di lavorazione sono visualizzate su un display OLED. È inoltre possibile configurare l'utensile per l'utilizzo autonomo attraverso le impostazioni del menu.



In rete e intelligente

Il modulo WLAN integrato assicura il trasferimento dei dati senza fili all'interno dell'officina. Gli utensili possono essere controllati tramite software. Uno scanner opzionale può leggere da codici 2D e a barre le informazioni che servono per parametrizzare il dispositivo per la fase di lavoro successiva.

La scelta dei giusti utensili è fondamentale per avere la massima affidabilità di processo. E sarà sempre più importante documentare i dati di avvitamento e rivettatura per aumentare la produttività.



Miglioramento della qualità

Il monitoraggio continuo del processo di assemblaggio, comprensivo di tutte le interazioni degli utensili, assicura l'utilizzo corretto in produzione dei singoli elementi di collegamento.



Massima flessibilità

Nel tool si possono salvare fino a 99 diversi processi, poi richiamabili in singole fasi, come sequenza o come processo.



Tracciabilità

Tutti i dati di processo sono salvati in una scheda di memoria. Questo assicura la tracciabilità delle fasi di lavorazione.



Maggiore produttività

Il montatore può concentrarsi sulla produzione senza distrarsi per impostare l'utensile. Questo determina una maggiore produttività.



Unitevi a Bossard nel percorso verso l'Industria 4.0 e approfittate dei vantaggi offerti dai nostri SmartTool:
<https://www.bossard.com/ch-it/smart-factory-assembly/>

Calendario eventi

L'Assemblea generale
8 aprile 2020

Fiere

JEC World
Fiera leader per i materiali compositi, Paris
8 – 10 marzo 2022

Holz
Fiere Basel
11 – 15 ottobre 2022

Seminari tecnici presso Bossard Academy, Zugo

Progettazione di collegamenti a vite
8 marzo 2022
21 giugno 2022
6 settembre 2022
13 dicembre 2022

Fondamenti tecnici sulla vite
9 marzo 2022
22 giugno 2022
7 settembre 2022
14 dicembre 2022

Progettazione dei collegamenti a vite secondo la direttiva VDI 2230
22 marzo 2022
20 settembre 2022

Tecnologia di collegamento multifunzionale e autofornante
24 marzo 2022
22 settembre 2022

Corrosione / protezione dalla corrosione e adesivi preapplicati nella tecnologia di collegamento
23 marzo 2022
21 settembre 2022

Tecnologia di montaggio dei collegamenti a vite
10 marzo 2022
23 giugno 2022
8 settembre 2022
15 dicembre 2022



ENGINEERING

Assembly

Technology Expert

LABORATORIO DI COLLAUDO PER ELEMENTI DI COLLEGAMENTO

Controllo qualità su misura grazie a Expert Test Service



Un controllo qualità affidabile, indipendente e conforme alle normative è il presupposto per mantenere sempre elevata la qualità dei prodotti. Grazie ai nostri laboratori di collaudo, vi aiutiamo a verificare la qualità dei vostri prodotti e prototipi, effettuare analisi dei danni e ridurre i rischi.

Grazie ai nostri strumenti di misurazione e collaudo certificati, le procedure e la vasta esperienza di laboratorio, vi aiutiamo a soddisfare i requisiti tecnici e normativi dei vostri componenti e prodotti.

I nostri laboratori modernissimi soddisfano i più elevati standard e sono sempre all'avanguardia.

I nostri esperti vi rilasceranno dei report, che hanno la funzione di confermare la qualità del prodotto e fornire una solida base su cui prendere decisioni.

Bossard è il partner competente per tutte le esigenze di test di qualità.

Accreditato, certificato, qualificato – Vantaggi

Configuriamo i test per rispondere con precisione alle esigenze del cliente e, in stretta collaborazione, sviluppiamo metodi di collaudo avanzati.

Scoprite i vantaggi che vi possiamo offrire i laboratori di collaudo Bossard:



Laboratori di collaudo accreditati

Alcuni dei nostri laboratori sono accreditati secondo la norma ISO/IEC 17025 dai rispettivi enti di accreditamento



Lunga esperienza

I nostri collaboratori qualificati hanno molti anni di esperienza e una vasta competenza in tutte le principali procedure di collaudo.



Report di verifica professionali

I nostri specialisti redigono report di verifica imparziali e significativi in modo che possiate prendere decisioni ben ponderate.



Apparecchiature all'avanguardia

Dalle prove di resistenza all'analisi spettrometrica, dalle prove di durezza alla resistenza alla corrosione, i nostri strumenti soddisfano i requisiti più severi.



Implementazione rapida

Implementiamo attività di collaudo complesse e critiche in termini di tempo, offrendovi così un vantaggio competitivo decisivo nello sviluppo del prodotto.



I più elevati standard qualitativi

Con le nostre procedure di collaudo vi aiutiamo a realizzare prodotti competitivi di altissima qualità.





**Bossard
vi aiuta
a realizzare
prodotti
competitivi
di altissima
qualità.**

Dalle prove sui materiali alle analisi dei danni, i nostri servizi

I nostri moderni laboratori sono specificamente progettati per testare i requisiti meccanici e fisici degli elementi di collegamento senza trascurare nulla.

L'ampia offerta di test ci permette di analizzare i prodotti dei nostri clienti sotto ogni punto di vista. Grazie al continuo ampliamento dei metodi di prova per includere nuove procedure standardizzate, siamo sempre al passo con i tempi e possiamo offrire procedure in linea con gli ultimi sviluppi tecnologici.

Le procedure di prova più comuni sono:

- Analisi chimica in spettrometria
- Determinazione del coefficiente di attrito
- Ottimizzazione dei punti di collegamento
- Test di vibrazione
- Prove di trazione e compressione
- Resistenza alla corrosione (prova di resistenza in nebbia salina, test Kesternich)
- Controllo del precarico mediante ultrasuoni
- Prove di durezza / misurazione scale di durezza
- Misurazione dello spessore del rivestimento

State cercando una procedura di prova al di fuori dei metodi standard? Contattateci, non vediamo l'ora di affrontare ogni nuova sfida.

SCAN ME



ARD

ARD

BOSSARD

Smart Factory Logistics

BOSSARD

PICK-BY-LIGHT E PUT-TO-LIGHT

Intuitivi – efficienti – affidabili

Nella logistica interna è fondamentale avere un processo di prelievo e rifornimento dei materiali che sia snello e veloce. La soluzione senza supporti cartacei "pick-by-light" e "pick-to-light" di Bossard, guida gli operatori in modo mirato per garantire la massima efficienza nel prelievo e nel rifornimento degli articoli.

Fate un passo avanti verso la Smart Factory con i sistemi Smart Cloud e SmartLabel Cloud, con soluzione integrata Pick-by-Light e Put-to-Light. Le postazioni e le celle di lavoro del magazzino sono dotate di segnali luminosi a LED, che, tramite questi sistemi, guidano l'operatore alla scatola contenente il materiale corretto da prelevare. In questo modo, il "milk run" (processo di gestione scorte) nel Last Mile Management può essere particolarmente efficiente e far risparmiare tempo. La posizione di tutti gli articoli viene individuata in modo rapido ed efficiente, i tempi di ricerca sono ridotti e il prelievo di ordini errati viene praticamente eliminato.

Pick-by-light e Put-to-light con Last Mile Management

Per portare gli articoli di classe B e C dal magazzino alle celle di lavoro con efficienza e risparmio di tempo, la nostra soluzione intralogistica "Last-Mile Management" supporta tutte le attività del milk run con una lista digitale di prelievo e rifornimento. Le posizioni degli articoli vengono individuate in modo ancora più rapido ed efficiente grazie all'integrazione di pick-by-light e put-to-light nel processo di order picking.

Pick-by-light

Per il milk run, Last Mile management genera automaticamente una lista di prelievo digitale nell'app mobile di ARIMS. All'avviamento del processo il materiale da prelevare viene visualizzato nell'app e viene attivata la funzione pick-by-light. La posizione corretta dell'articolo viene indicata tramite il segnale luminoso a LED. Gli indicatori segnalano in sequenza il prelievo degli articoli nell'ordine più efficiente.

Appena il materiale prelevato viene rilevato, si accende il segnale luminoso dell'articolo successivo.

Questa nuova tecnologia crea una prestazione di prelievo rapida e senza errori.

Put-to-light

Dopo il prelievo, il materiale viene portato alla cella di lavoro. La soluzione put-to-light supporta il milk run.

L'applicazione mobile ARIMS indica la scatola da riempire e attiva la funzione put-to-light. Il segnale luminoso a LED facilita l'individuazione più rapida delle posizioni degli articoli e riduce i tempi di rifornimento della scatola nella cella di lavoro.

I sistemi smart di Bossard con collegamento pick-by-light e put-to-light

I sistemi SmartBin Cloud e SmartLabel Cloud hanno la funzione pick-by-light e put-to-light. La soluzione di visualizzazione intelligente e modulare SmartLabel Cloud si può installare ovunque in produzione, sia nel magazzino centrale che direttamente nella cella di lavoro. Entrambi i sistemi sono collegati al software ARIMS di Bossard tramite il cloud. L'ottimizzazione del flusso di materiale degli articoli B e C nella logistica interna contribuisce ad aumentare l'efficienza dell'intero processo produttivo.



SCAN ME



Per maggiori informazioni sulla nostra nuova soluzione Pick-by-light e Put-to-light, guardate il nostro video in www.bossard.com



PRODOTTI

Soluzioni di Prodotto

IL SEGMENTO DELLA TECNOLOGIA MEDICALE E DEL LIFE SCIENCE

Prodotti e servizi per un mercato con esigenze molto elevate

I progressi medici sono stati al centro dell'attenzione mediatica quasi ogni giorno durante questi ultimi anni di pandemia. Ma non è stato solo lo sviluppo dei vaccini ad avvenire rapidamente, anche i nostri partner industriali stanno avanzando a grandi passi nel campo della tecnologia medica. Si prevede che l'ambito della salute rimarrà uno dei settori di sviluppo economico globale più promettenti per il prossimo futuro.

Sicurezza, qualità e conformità ai requisiti normativi in continua evoluzione sono i fattori chiave di successo per le aziende attualmente presenti sul mercato. Allo stesso tempo, sono necessari innovazione e sviluppo continuo dei prodotti, e un design di qualità per essere sempre un passo avanti rispetto alla concorrenza.

Sia che si tratti di dispositivi medici, life science o dispositivi di laboratorio, Bossard dispone di un pacchetto unico di elementi di collegamento standard collaudati, di elementi di manovra e controllo innovativi, nonché di un'esperienza pluriennale nella progettazione e nella produzione di articoli speciali. Con i nostri servizi di ingegneria (Assembly Technology Expert), siamo al vostro fianco dalla fase di progettazione e per l'intero ciclo di lavorazione. Per la gestione completamente automatizzata delle vostre B e C part, vi offriamo le più recenti tecnologie IoT, in modo che possiate concentrarvi completamente sulle vostre competenze principali.

La nostra offerta per i clienti del settore della tecnologia medica e del life science



Know-how: Stiamo già collaborando con successo con produttori MedTech di tutto il mondo. Troverete riferimenti aggiornati nella nostra nuova brochure (si veda il codice QR qui sotto).



One-stop shop: Da Bossard sono disponibili da magazzino oltre un milione di soluzioni di collegamento, accessori per l'assemblaggio elettrico ed elementi di controllo.



Articoli speciali: Avete bisogno di articoli speciali? Da piccole modifiche ai nostri prodotti standard a una completa rielaborazione, abbiamo sempre la soluzione giusta per voi.



Avete bisogno di supporto per lo sviluppo del vostro prodotto? Il nostro **Expert Design Service** vi aiuterà a scegliere i materiali e gli elementi di collegamento giusti. Vi forniamo anche prototipi e piccole serie.



Con l'analisi della gamma di prodotti, troviamo soluzioni per razionalizzarla. Una distinta dei materiali ottimizzata è fondamentale per ridurre il TCO.



Laboratori di collaudo: Con i nostri laboratori accreditati secondo la norma ISO/IEC 17025 garantiamo la qualità dei prodotti dei nostri fornitori a livello internazionale. Siamo anche felici di testare i vostri prodotti e applicazioni!



Pronti per la produzione in serie? Con 80 filiali Bossard in tutto il mondo, sono garantiti tempi di risposta e di consegna brevi.



Smart Factory Logistics: Concentratevi sulle vostre competenze principali mentre noi ottimizziamo la vostra gestione degli articoli di classe B e C, con un sistema logistico completamente automatizzato e la rendiamo ancora più trasparente.

Ora vi presenteremo la nostra ampia offerta di prodotti e servizi per il segmento di mercato innovativo e pionieristico dei prodotti di tecnologia medica e life science in una brochure separata:

SCAN ME



Il giusto livello di pulizia per ogni esigenza

I sistemi tecnici e le loro correlazioni stanno diventando sempre più complessi. Mentre i cicli di manutenzione si allungano e si devono rispettare tolleranze micrometriche, è aumentata anche la sensibilità alle particelle estranee. La pulizia tecnica nell'assemblaggio sta quindi assumendo un ruolo chiave in molti settori industriali.

La pulizia tecnica può essere definita anche come assenza di impurità. Le impurità tipiche, per esempio, includono residui metallici e non metallici, oppure fibre. Nella tecnologia del collegamento si possono rilevare impurità tecniche durante la fase di produzione, durante le successive lavorazioni (indurimento, pretrattamento, ecc.) nonché durante il trasporto e la movimentazione.

A differenza della pulizia ottica, che riguarda aspetti estetici, la pulizia tecnica si riferisce sempre al funzionamento di componenti, assemblati e sistemi. Le impurità tecniche, chiamate anche contaminazioni residue, possono portare a una serie di problemi:

- Blocco di linee e valvole idrauliche e pneumatiche
- Graffi, inceppamenti e restringimenti di cuscinetti, superfici di scorrimento e guide
- Causare cortocircuiti nei componenti elettronici
- Ostruzione di iniettori, ugelli e filtri
- Impurità nell'industria farmaceutica e alimentare

Soprattutto negli assemblaggi complessi, il componente più sensibile alle particelle, cioè l'anello più debole della catena, definisce i valori limite ammissibili per l'intero sistema.

Il concetto di pulizia tecnica ha origine nell'industria automobilistica, dopo il verificarsi di numerosi problemi con il sistema frenante antibloccaggio (ABS) e i motori diesel a iniezione diretta, nei primi anni '90, dovuti alla contaminazione residua. La necessità di creare uno standard generale per la pulizia tecnica dei componenti ha portato al regolamento "VDA volume 19 - Testing technical cleanliness - Particle impurities of functionally-relevant automotive parts" della VDA [Associazione tedesca dell'Automotive] così come al corrispondente standard internazionale ISO 16232.

Anche se il termine "pulizia tecnica" è stato creato dall'industria automobilistica, le procedure di controllo della pulizia secondo la VDA 19 sono ora utilizzate anche in altri settori con prodotti sensibili e complessi, ad esempio la tecnologia medica, l'industria ottica, l'idraulica e l'ingegneria meccanica.

Da Bossard ricevete elementi di collegamento che soddisfano tutte le vostre esigenze. Parlate con il vostro referente Bossard e stabilite il livello di pulizia adeguato alle vostre necessità.

Requisiti specifici del cliente

- Livello di pulizia secondo le specifiche del cliente
- Riferimento standard definito nel settore della tecnologia automobilistica (VDA 19, ISO 16323), nell'industria dei semiconduttori, nel settore medicale...
- Procedure di prova secondo le specifiche del cliente
- Imballaggio secondo le esigenze del cliente

Requisiti elevati

- Livello di pulizia: Privo di olio, grasso, trucioli, abrasioni e macchie per avere bassi livelli di particelle
- Processo di prova: Controllo visivo
- Imballaggio: Sacchetto di plastica in scatole standard Bossard, se necessario con anticorrosivi (film plastico VCI)
- Opzionale: Campionamento casuale con analisi della contaminazione residua secondo la norma VDA 19 (distribuzione per peso e dimensione di particelle residue), incluso report e/o ink test di tensione superficiale (min. 38 mN/m)

Requisiti superiori

Livello di pulizia: Privo di olio e grasso, senza trucioli o particelle provenienti dal processo di produzione

- Processo di prova: Controllo visivo
- Se necessario, rivestimento anticorrosione a secco, trasparente, senza lubrificanti
- Imballo: confezione standard Bossard

Requisiti standard

- Prodotti a catalogo o articoli a disegno
- Superficie con pretrattamento anticorrosione
- Stato di consegna secondo il processo di produzione e il pretrattamento

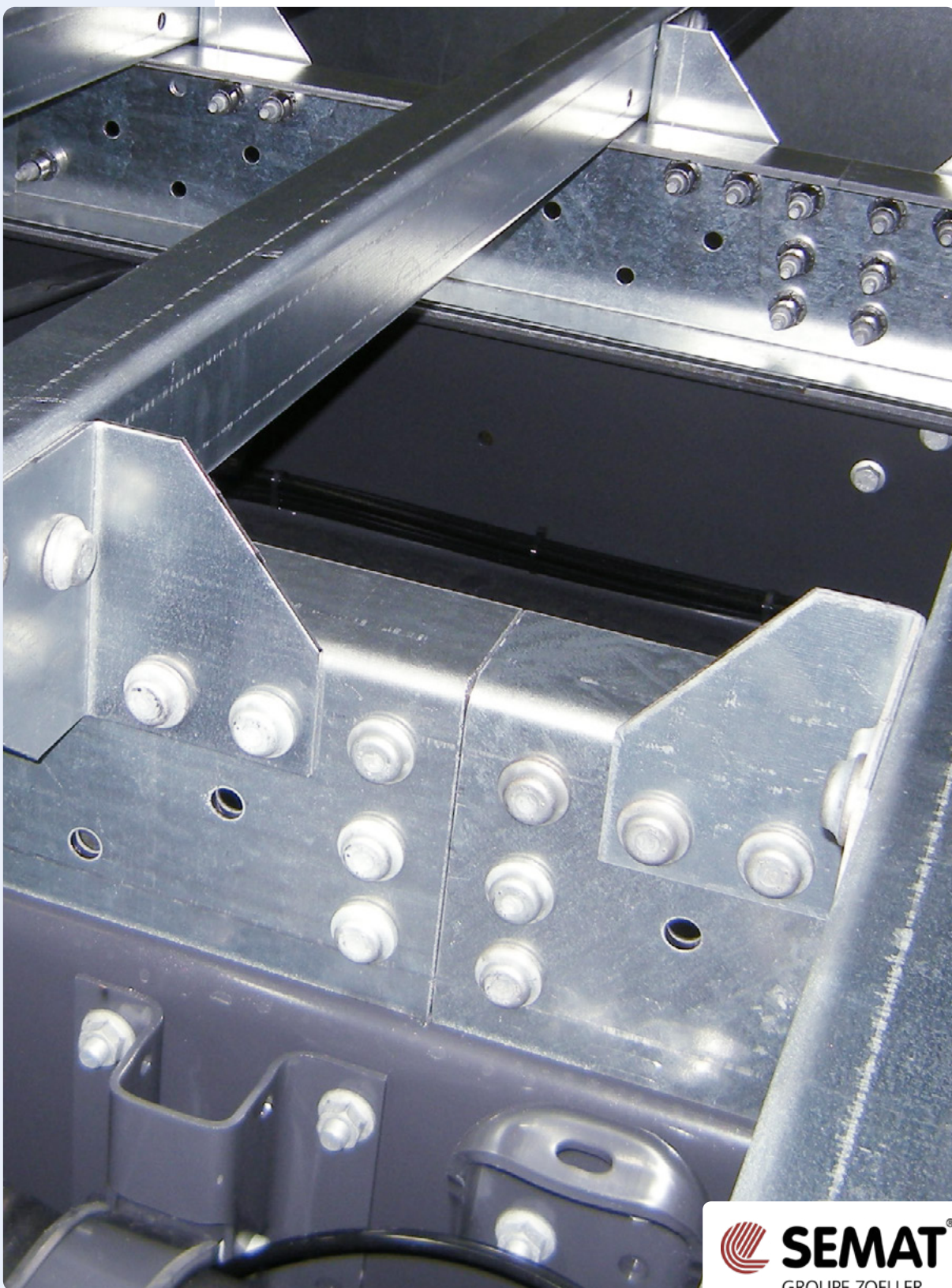
Nessun requisito speciale

- Prodotti a catalogo con un basso rischio tecnico
- Superficie grezzo / nero temprato e lubrificato, senza pretrattamento
- Livello di pulizia non specificamente indicato
- Stato di consegna secondo il processo di produzione

Non aspettate! Contattateci su www.bossard.com per maggiori informazioni sui livelli di pulizia.

GRUPPO SEMAT ZOELLER

Rivettatura e bullonatura strutturale nel mondo dei camion



 **SEMAT**[®]
GROUPE ZOELLER



SEMAT, produttore storico di camion per la raccolta dei rifiuti e veicoli per il lavaggio delle strade, partner di lunga data di BOSSARD Francia SAS, ha messo in discussione alcuni principi fondamentali di progettazione dei suoi prodotti, per rispondere alle esigenze sempre crescenti del nostro tempo, in termini di flessibilità e produttività.

La saldatura: un processo impegnativo che non presenta solo vantaggi

Gli elementi strutturali del basamento dei camion dei rifiuti, prima sempre assemblati mediante saldatura, richiedevano un know-how che sta diventando sempre più raro ed era soggetto a molti vincoli che rallentavano il miglioramento del ritmo di produzione industriale. Bossard ha suggerito di utilizzare la rivettatura per ottenere una maggiore flessibilità organizzativa e per semplificare i processi, raggiungendo così una performance di assemblaggio ottimale.

Rivettatura e bullonatura strutturale HUCK (HOWMET)

La soluzione di rivettatura e bullonatura strutturale Huck che proponiamo è rapida, ripetibile ed estremamente resistente negli ambienti più difficili, come contro gli urti o la corrosione. Questa soluzione soddisfa anche i requisiti di facilità d'uso che il nostro cliente si aspetta. Infatti, è facile applicare i rivetti, anche se a volte si lavora in punti difficili da raggiungere, sotto il telaio del camion. Inoltre, il tempo di formazione degli operai è molto breve, a differenza di quello di un saldatore, che richiede anni.

Dopo una breve formazione sull'uso dello strumento, gli operatori di produzione possono essere autonomi nella rivettatura e effettuare l'auto-verifica del lavoro svolto.



Dopo aver esaminato le specifiche del cliente, abbiamo proposto il bullone a strappo Huck BobTail®. La sua alta resistenza al taglio e la facilità di installazione lo hanno reso il candidato ideale per l'applicazione. La perfetta conoscenza dei prodotti da parte del team Bossard è stata decisiva nella scelta della giusta soluzione tecnica, basata sui vincoli dell'attività del nostro cliente, il suo ambiente normativo e i problemi di accessibilità ridotta.

Abbiamo poi accompagnato SEMAT nella realizzazione di assemblaggi prototipo per confermare l'accessibilità da parte delle macchine, l'idoneità del materiale all'ambiente industriale dei siti di produzione e per sottoporre gli assemblaggi ai test di prestazione richiesti.

La perfetta conoscenza dei prodotti da parte del team Bossard è stata decisiva nella scelta della giusta soluzione tecnica.



Bullone a strappo Huck BobTail®



Come prova della maggiore flessibilità fornita dalla rivettatura rispetto alla saldatura, il progetto è attualmente in fase di drastica accelerazione per rispondere più efficacemente agli attuali problemi di consegna legati alla carenza di materie prime.

Ecco perché contiamo sulla rapida implementazione di questa soluzione per permettere a SEMAT di scegliere l'organizzazione della produzione più favorevole tra la saldatura e la rivettatura o bullonatura nell'attuale contesto di approvvigionamento.

Se siete alla ricerca di una soluzione personalizzata per il vostro progetto, mettetevi in contatto con noi:

www.bossard.com

SCAN ME



BOSSARD WORLD

Bossard World presenta tre prodotti di alta qualità ottimizzati per i clienti in funzione del loro utilizzo - tutti Made in Svizzera



Viviamo in un mondo affascinante - circondati da prodotti straordinari. Per assemblarli occorrono migliaia di piccole parti, tra cui viti e dadi. Nel nostro showroom - Bossard World - illustriamo i diversi campi di applicazione degli articoli e dei servizi Bossard, attraverso alcuni prodotti di eccellenza di nostri clienti.



Zuriga AG: Il piacere dell'espresso - Made in Zurigo

La start-up Zuriga AG ha dimostrato che per fare un buon espresso a casa non si devono necessariamente usare le capsule. Da settembre presentiamo al Bossard World le macchine per espresso compatte della giovane azienda. Zuriga costruisce macchine da caffè espresso per la casa e l'ufficio utilizzando solo materiali resistenti. Il design è ridotto all'essenziale - non c'è un display a pressione o un display touch. Oltre a varie soluzioni di collegamento innovative, vengono utilizzate le SmartLabel Bossard per la gestione degli articoli di classe B e C. Questa soluzione modulare di etichette intelligenti consente di inviare facilmente gli ordini direttamente dalla postazione di lavoro con la pressione di un pulsante.



Aebi - versatile, affidabile e sicura

Le popolari macchine rosse Aebi, ancora conosciute sul mercato come CC, sono tecnicamente dei portattrezzi a un asse. Grazie ai numerosi accessori, sono estremamente versatili nell'uso, del tutto in linea con il motto "un'idea, molte possibilità". Che si tratti di falciare, fare il fieno, pacciamare, seminare, dissodare, spazzare, soffiare le foglie o sgomberare la neve, i modelli CC sono sinonimo di qualità e versatilità. Uno di questi modelli è attualmente esposto al Bossard World, a dimostrazione della varietà dei prodotti Bossard..

Bossard fornisce allo stabilimento di Burgdorf, parte del gruppo Aebi Schmidt, l'intera gamma di prodotti per la tecnica del collegamento. Un sistema logistico all'avanguardia con consegna alla postazione di lavoro, nonché servizi di ingegneria e corsi di formazione completano il rapporto con il cliente.



Signode Switzerland GmbH: Soluzioni di imballaggio sicure ed efficienti

I dispositivi manuali ergonomici e a batteria per la reggiatura del materiale in spedizione sono particolarmente ricercati, quando i prodotti da spedire non hanno le forme standard. Pertanto, i dispositivi devono offrire il massimo livello di sicurezza ed essere maneggevoli. La soluzione intelligente, innovativa e mobile per la reggiatura può essere ammirata attualmente al Bossard World.

Con le viti con rivestimento TufLok®, Bossard garantisce la massima sicurezza della serie OR-T. Inoltre, l'affidabilità di approvvigionamento degli articoli di classe B e C direttamente alla postazione di montaggio è stata garantita fin dai primi dispositivi della serie grazie a SmartBin Flex.

PRODUCT MANAGEMENT IN BOSSARD

Bossard Svizzera dedica ancora più attenzione alla gestione del prodotto introducendo il nuovo dipartimento “Prodotti”




Product Management in Bossard

L'attività principale di KVT Fastening era la vendita di articoli a marchio e dei dispositivi ad essi collegati, sotto la guida esperta di un competente team di vendita e di gestione del prodotto. Le stesse persone sono ora il riferimento al vostro fianco in Bossard: i precedenti referenti di vendita di KVT Fastening vanno ora ad integrare le aree di vendita di Bossard Svizzera, i referenti del Product Management, insieme all'attuale PM Electrical Engineering, compongono il nuovo reparto "Prodotti".

Dispositivi: Servizio vendita e riparazione

Dal 1° novembre 2021, Bossard vende strumenti come le rivettatrici manuali o le presse Haeger. Il servizio di riparazione sarà offerto garantendo il consueto livello qualitativo dai dipendenti dell'ex KVT Tool Service, che fanno parte della neonata società KDT AG (tecnologia di incollaggio e misurazione).

La KDT AG continuerà a operare negli uffici esistenti e con gli stessi collaboratori, nella sede attuale di Dietikon e si occuperà principalmente della tecnologia di incollaggio e misurazione.

	PM Electrical Engineering	PM2	PM3
Team	Personale già presente in Bossard	Subentro da KVT Fastening	Subentro da KVT Fastening
Categorie di prodotti	Elettrotecnica (Pressacavi, elementi di collegamento, fascette, etichette, capicorda, contenitori industriali, guaine termorestringenti)	Rivetti, inserti filettati, elementi di collegamento rapidi, elementi di sicurezza e antiallentamento	Inserti con inserimento a pressione, tecnologia di saldatura, di tenuta, chiusure, elementi per avvvitamento diretto
Alcuni marchi			

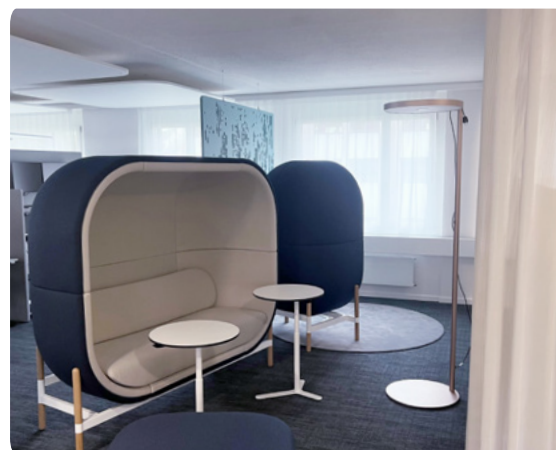


Un ambiente di lavoro moderno

In fase di integrazione abbiamo cercato di individuare l'essenza di ciò che dovremmo e dobbiamo fare per poter rispondere rapidamente alle mutevoli condizioni del mercato. Vogliamo progettare luoghi di lavoro aperti e moderni dove gli individui e i team possano raggiungere con successo, efficienza e motivazione gli obiettivi e dove possano superare ogni difficoltà.

L'idea di un ambiente di lavoro moderno non è completamente nuova per Bossard. Ora, però, vogliamo acquisire ulteriore esperienza e proseguire con coraggio e determinazione questo viaggio. La condivisione delle scrivanie, la suddivisione degli uffici in diverse aree di attività, così come i punti d'incontro, le sale riunioni, le sale di concentrazione e la possibilità di concedersi una pausa ogni tanto promuoveranno la creatività e il trasferimento delle conoscenze. Questo approccio si basa sullo sviluppo continuo, sulla valorizzazione e sull'autonomia. Siamo convinti che le persone trarranno ancora più piacere dal loro lavoro - non a causa di "fattori di divertimento" intrinseci, quanto piuttosto per la sensazione positiva di progredire, di lavorare in modo efficace ed efficiente.

Cambieranno molte cose. Ciò che rimarrà sono i valori e la convinzione di essere più forti insieme che da soli.



www.bossard.com