

Edizione 720, novembre 2018

Bossard Italia Srl
Via P. Picasso 36
IT-20025 Legnano (MI)

Telefono +39 0331 9370 1
Fax +39 0331 464855
www.bossard.com



SPAX per i professionisti

Le cosiddette viti per pannelli di masonite sono una realtà ormai consolidata nel settore delle costruzioni in legno dal ...



NOVITÀ: SmartLocker di Bossard

SmartLocker è un sistema completamente automatico, intelligente e ad accesso controllato ...



Articoli a disegno

Se si sente nominare Bossard, si pensa subito alle viti. In effetti è comprensibile, ma ...





Cara lettrice,
caro lettore,

l'anno 2018 si concluderà bene. I portafogli ordini godono di ottima salute e le commesse da evadere assicurano lavoro fino a fine anno ed oltre. Ciò nonostante, nel cielo della congiuntura iniziano ad addensarsi le prime nubi. Quali messaggeri dello sviluppo economico, gli early cyclical - comparti che beneficiano delle fasi iniziali del ciclo economico - mostrano i primi segni di rallentamento. L'operato di alcuni politici inizia a far sentire i suoi effetti. Le barriere commerciali inibiscono gli scambi colpendo in modo crescente l'economia. Nonostante una certa comprensione, andiamo incontro al 2019 con ottimismo tenendo comunque conto di un atterraggio morbido.

Bossard sembra procedere nel modo giusto. Da un lato ce lo confermano i clienti, come dimostrato dal sondaggio svolto. Dall'altro siamo riusciti ad aggiudicarci un fantastico terzo posto in Svizzera nell'ambito di un sondaggio svolto tra i collaboratori. Oltre a riempirci di orgoglio, questo risultato ci dà la forza per continuare a proseguire sul cammino intrapreso.

Ed è con immensa gioia che, in questi giorni, abbiamo inaugurato il nuovo Bossard World presso il nostro quartier generale di Zugo. Negli ultimi anni, l'offerta di prestazioni di Bossard ha conosciuto un incremento tale da favorire una sua riformulazione. Saremo lieti di accogliervi per mostrarvi di persona il nuovo Bossard World. Sarà certamente una bella esperienza.

Nella rubrica Logistica, vi presentiamo la soluzione SmartLocker di Bossard. Questo armadio, dotato di sistema di chiusura, è completamente integrato nel mondo della logistica di Bossard e offre anche la possibilità di gestire prodotti di elevato valore con il metodo Kanban. Per saperne di più, non esitate a contattare i nostri specialisti: saranno a vostra completa disposizione.

Sì, Bossard fornisce anche articoli a disegno! Da molti anni siamo impegnati nello sviluppo di competenze specializzate per essere la prima scelta anche per le soluzioni personalizzate degli articoli a disegno. I nostri esperti dispongono del background tecnico necessario e comprendono al meglio le sfide e le esigenze legate ai vostri articoli a disegno. Per saperne di più, vi invito a leggere il contributo nella rubrica «Prodotti».

Ecosyn-lubric® è un rivestimento tribologico superficiale dalle caratteristiche straordinarie. Pone fine alla macchinosa lubrificazione delle viti, convince permettendo di ottenere valori costanti del coefficiente di attrito e assicura un'elevata protezione anticorrosiva. Valutate insieme a noi per quali dei vostri prodotti potrebbe essere utile ecosyn-lubric®.

La fiera SINDEK di Berna è stata l'occasione per presentare ai clienti la nuova gamma di collegamenti destinati al settore dell'elettrotecnica. Con Panduit, Jacob e Spelsberg, solo per citare alcuni dei nostri marchi Flagship, siamo riusciti a comporre un'ampia gamma a prezzi competitivi in grado di realizzare il completamento ideale del nostro assortimento chiave. Anch'essa può essere naturalmente gestita tramite le nostre soluzioni di logistica. L'ampio riscontro avuto dai visitatori sembra darci ragione. Lasciatevi meravigliare dalla nostra gamma.

Auguro di cuore un piacevole autunno ricco di colori e sarò lieto di poter rinnovare di persona e al più presto i miei saluti di benvenuto,

Davide Di Marzo
General Manager
Bossard Italia
bomi@bossard.com

In viaggio d'esplorazione con la vite blu

Il nuovo Bossard World

Beat Grob, CEO di Bossard Central Europe, ha tolto il velo al nuovo Bossard World, di fronte alla platea dei collaboratori della sede centrale di Zugo.



Le viti tengono insieme il mondo

Sono davvero in pochi a riflettere sul fatto che, nel mondo moderno, siamo accompagnati 24 ore su 24 da innumerevoli elementi di collegamento. Sebbene così piccoli, e spesso invisibili, senza di essi una buona parte del mondo crollerebbe a pezzi.

Nel nuovo Bossard World i visitatori potranno vivere da vicino dimensioni straordinarie e inimmaginabili, fatte di prodotti innovativi e prestazioni di moderna concezione. Gli ospiti sono naturalmente al centro dell'attenzione. Fin dal loro ingresso: le visitatrici e i visitatori potranno infatti scegliere in quale lingua ricevere il benvenuto. A prescindere da quale parte del mondo provengano, a Zugo sono tutti benvenuti.

Una vite blu e scatole dello stesso colore accompagnano i visitatori in un giro che toccherà vari punti cardine dell'affascinante mondo della tecnica di collegamento. Mostreranno ad esempio:

- come da un pezzo di filo possa nascere un elemento di collegamento di alta qualità
- come venga applicata una vite affinché mantenga la sua promessa
- come da tanti pezzi nasca un elemento ottimizzato per uno specifico campo di applicazione
- quante parti B e C trovino la strada verso i loro utenti
- dove sia possibile scoprire la presenza di viti, anche nei posti più impensati
- ... e molto altro ancora



Il Bossard World
vi aspetta numerosi



BOSSARD

Proven Productivity

Il sondaggio lo dimostra

I clienti sono soddisfatti

Dal sondaggio sulla soddisfazione dei clienti, svolto a inizio anno a livello europeo, è emerso un esito eccezionale.

Oltre 20.000 clienti invitati, 11 business unit, 6 lingue, sono solo alcuni dettagli del sondaggio sulla soddisfazione dei clienti 2018.

Tra le altre, le domande erano rivolte a queste tematiche:

- Come è considerato Bossard nel settore
- Core Pain Points
- Soddisfazione generale
- Fedeltà

La considerazione sarebbe questa: i clienti sono molto soddisfatti e Bossard gode di una grande fedeltà. Sono stati inoltre apprezzati ed evidenziati i seguenti aspetti:

- «collaboratori professionali e cordiali»
- «rappresenta la migliore esperienza nel settore della tecnica di collegamento»
- «fornisce supporto per raggiungere processi snelli»

Vi sono tuttavia anche aspetti che presentano un potenziale di miglioramento. Sono state definite opportune misure e successivamente attuate sui mercati



locali. I risultati li vedremo nel prossimo sondaggio.

Per ogni adesione completa è stato donato un contributo a un'organizzazione di beneficenza in segno di ringraziamento. L'iniziativa ha fruttato 12.000 franchi svizzeri che sono stati devoluti a UNICEF, Medici senza frontiere, WWF e CICR.

Bossard ringrazia per la collaborazione e l'ispirazione che ne è derivata!

Sei punti cardine che destano meraviglia

Applicazioni

Nell'immagine, la vite blu accoglie i visitatori con informazioni affascinanti, innumerevoli applicazioni di viti e altri elementi di collegamento.



Prodotti

Da un semplice pezzo di filo nasce adesso la vite blu, come si conviene, con filettatura rullata: in via eccezionale, qui, è l'ospite a dover lavorare.



Engineering

C'è il desiderio di imparare a realizzare collegamenti appropriati. A questo proposito è bene utilizzare il minor numero di pezzi possibili, anche perché la razionalizzazione non deve mai penalizzare la qualità!



Logistica

Come sarebbe bello se le forniture giungessero da sole! Nel mondo della tecnica di collegamento questo non è un sogno, bensì una pratica quotidiana ormai consolidata.



Attualità

Il mondo non è fatto di sole viti. Ecco perché nel Bossard World c'è posto anche per altri argomenti di vario genere, siano essi di natura tecnica, culturale o sportiva.



Cenni storici

Fondata nel 1831 come piccolo negozio al dettaglio locale, oggi è un'impresa di livello mondiale, ancora di proprietà della famiglia, che impiega 2.500 collaboratori circa.



*Immagine di copertina:
Merita sempre un viaggio:
il nuovo Bossard World
di Zugo! I visitatori ottengono
una panoramica dell'ampia
gamma di prestazioni di
Bossard, unica nel suo
genere.*



Retrospettiva

SINDEX 2018 di Berna

Dal 28 al 30 agosto Bossard ha esposto il proprio programma destinato al settore dell'elettrotecnica alla fiera delle tecnologie SINDEX di Berna (Svizzera).



28 - 30
AGOSTO
2018
BERNA

SINDEX
LA TECNOLOGIA CHE FA LA DIFFERENZA

La SINDEX di Berna

«Benvenuti nel futuro digitale», recita lo slogan della SINDEX di Berna. Dal 28 al 30 agosto, l'evento è stato il luogo di incontro di oltre 12'000 specialisti operanti nei settori digitalizzazione, automazione, elettrotecnica e robotica. Distribuiti in quattro padiglioni, i 372 espositori hanno presentato molte novità, trend interessanti e offerto ai visitatori scorci importanti sul futuro digitale.

Bossard alla SINDEX

Per la prima volta anche Bossard ha esposto alla fiera con il nuovo catalogo di elettrotecnica appena uscito, i tre prodotti elettrotecnici di punta «Jacob», «Spelsberg» e «Panduit» e una selezione da un'ampia offerta di SFL (Smart Factory Logistics). Il vivo interesse dei visitatori e le tante conversazioni svolte

con gli specialisti del settore hanno dimostrato che, con la sua partecipazione alla SINDEX, Bossard ha colto in pieno lo spirito dei tempi.



els spelsberg



PANDUIT™



Come eliminare 1 dei 7 maggiori sprechi aziendali

Last Mile Management



Bossard Italia mette a disposizione un Ebook gratuito, utile ai responsabili delle linee produttive, per gestire al meglio il tempo e aumentare la produttività delle aziende.

La metodologia

La Lean Manufacturing, o produzione snella, è una metodologia che si è diffusa in tutto il mondo e ad oggi è il punto di partenza per ogni azienda che voglia affacciarsi all'Industria 4.0, mira principalmente a ridurre tutti gli sprechi presenti in azienda e soprattutto in produzione.

I principali sprechi sono sette e, grazie alle principali tecniche lean, è possibile ridurli se non addirittura azzerarli. Sono molte le attività che richiedono tempo e sforzi per essere svolte. Quella che richiede maggior tempo nel processo di approvvigionamento e di gestione delle parti C è quella di handling e trasporto della merce dall'area di ricevimento merci alla linea di produzione o assemblaggio.



Gestite al meglio il tempo e aumentate la produttività della vostra azienda. Scaricate gratuitamente l'Ebook

Viteria ed elementi di fissaggio per accessori moda e pelletteria

Applicazioni nel settore moda

Bossard Italia è in grado di offrire componenti ed elementi di fissaggio che rispondono alle esigenze del settore moda.



Risparmi significativi

Vi siete mai chiesti quanto tempo passano i vostri operatori ad andare avanti e indietro per la fabbrica alla ricerca dei giusti codici da utilizzare e quanto tempo impiegano per trasferire i codici dal magazzino al punto di utilizzo?

Bossard ti può aiutare nel ridurre gli sprechi della tua azienda ed in particolare vedrai netti miglioramenti per quanto riguarda le "movimentazioni inutili".

I nostri esperti hanno calcolato che, utilizzando sistemi Bossard direttamente nel punto di utilizzo, per una PMI si può avere un risparmio pari alle ore lavorative annuali di due operatori. Più il tuo impianto produttivo è grande, maggiore sarà il tuo saving.

Moda e pelletteria

I particolari utilizzati nel mondo della pelletteria sono caratterizzati dalle dimensioni estremamente ridotte, solitamente realizzati tramite tornitura, lavorazione necessaria in caso siano richieste elevata precisione, tolleranze ridotte e forme complicate. Per farsi che le lavorazioni realizzate siano conformi alle richieste dei clienti, Bossard impiega materiali di altissima qualità. Pelletteria, calzature e accessori moda hanno come protagonisti elementi metallici che in alcuni casi svolgono la funzione di semplice assemblaggio, in altri vengono impiegati come elementi decorativi oppure come "tecnologie" all'interno delle chiusure di borse o cinture.

Il mondo moda solitamente richiede grani, viteria tornita, viti torx, ribattini e spine, elementi di fissaggio ad alto valore estetico in acciaio inox, ottone e ottone senza piombo. In quantità elevate vengono richiesti articoli speciali che consentono di

dare vita alla creatività dei progettisti, componenti disegnati per impreziosire prodotti dei più grandi brand del territorio.

Sicurezza integrata

Garantiamo la sicurezza e la resistenza del collegamento filettato, attraverso l'applicazione del frena filetti/sigillante, sistema affidabile e competitivo. Uno strato di poliammide, estremamente elastico e resistente all'abrasione viene applicato su una parte della filettatura dell'elemento di collegamento. In questo modo si elimina il gioco assiale tra le filettature di vite e madrevite, ottenendo quindi un collegamento resistente alle vibrazioni. Vi supportiamo nello sviluppo e nella produzione di soluzioni personalizzate su misura per le vostre esigenze e dai costi competitivi.

Automatizzato – Intelligente – Controllato

NOVITÀ: SmartLocker di Bossard

Soluzione smart

A fronte della concorrenza sempre più impegnativa, la continua ricerca di nuove possibilità finalizzate all'incremento della produttività e all'ottimizzazione dei processi di Supply Chain rappresenta per un'impresa un aspetto di fondamentale importanza. Con SmartLocker, Bossard offre un sistema Smart Factory Logistics innovativo appositamente concepito per consentire una gestione delle parti B e C ancora più snella, agile e trasparente.

Il sistema

SmartLocker è un sistema di gestione del magazzino completamente automatico, intelligente e ad accesso controllato. Grazie alla funzione di controllo degli accessi integrata basata su RFID, SmartLocker è la soluzione ideale per gestire le scorte di articoli di consumo, ma anche di materiali di alto valore. Da un lato il sistema assicura il pieno controllo sugli accessi, dall'altro rileva automaticamente le scorte attuali e il fabbisogno generale, consentendo in tal modo di controllare e tenere traccia in qualsiasi momento di chi necessita di determinati articoli, quando e quanti. Dotato di sistema SmartBin, SmartLocker informa inoltre automaticamente sulle necessità di riassortimento. Tutti i dati importanti sulle scorte vengono subito trasmessi al cockpit digitale di ARIMS. Il sistema SmartLocker di Bossard assicura così un'ampia trasparenza dei processi, una riduzione al minimo delle incertezze nel processo di approvvigionamento, nonché una riduzione di lungo termine dei costi dei consumi e di fornitura.



Possibilità di impiego flessibili

Il nuovo sistema può essere utilizzato in modo flessibile per numerosi materiali di consumo. Le possibilità di configurazione variano a seconda delle dimensioni delle scatole.

Dimensioni disponibili

Peso max. Scatole standard

8kg	RK4109 / SK2311 / LF221
20kg	SK3521 / SK3522 / LF321 / LF322
80kg	SmartShelf

La soluzione Smart-Locker di Bossard fa salire a un livello superiore i vantaggi dei sistemi SmartBin già esistenti.

Vantaggi

- Totale controllo del fabbisogno ad ogni accesso
- Allocazione automatizzata al centro di costo
- Affidabile protezione antifurto
- Ordini e tempi di consegna più rapidi
- Facile riassortimento, elimina il reimpallaggio
- Ante trasparenti per la massima visibilità
- Maggiore efficienza
- Totale trasparenza dei processi
- Nessuna manutenzione

Caratteristiche

- Controllo degli accessi (tramite scheda RFID personalizzata)
- Completamente automatico
- Sensori di peso (controllo delle scorte di magazzino)
- Elevata sicurezza operativa (riconoscimento automatico dei guasti)
- Controllo completo del ciclo degli ordini
- ARIMS (accesso al cockpit digitale)

Ecco come funziona

1. **Controllo continuo delle scorte:** SmartLocker effettua un controllo continuo delle scorte. L'aggiornamento sulle scorte viene inviato ad ARIMS ogni ora o ad ogni prelievo di materiale.
2. **Controllo degli accessi:** gli utenti autorizzati possono aprire le porte con una scheda RFID e prelevare il materiale. SmartLocker blocca automaticamente le ante non appena vengono chiuse.
3. **Controllo del fabbisogno:** le informazioni sugli utenti e gli aggiornamenti sulle scorte vengono inviati direttamente ad ARIMS e possono essere recuperati tramite un WEB-API.
4. **Riassortimento:** SmartLocker informa automaticamente sulla necessità di riassortimento.

Articoli a disegno e componenti

Bossard è molto di più che viti soltanto

Se si sente nominare Bossard, si pensa subito alle viti. In effetti è comprensibile, ma c'è sicuramente dell'altro!



Prestazioni di Bossard

È ormai cosa nota che Bossard non disponga soltanto del portafoglio più versatile di prodotti della tecnica di collegamento, bensì anche del know how di esperti il cui impiego già nella fase di sviluppo di un prodotto riduce costi diretti e indiretti. Sempre note a livello mondiale sono le nostre soluzioni di logistica digitali avanzate e di modernissima concezione in grado di assicurare anche la completa gestione di tutti gli articoli su piattaforma elettronica. SmartBin e SmartLabel sono soltanto due sistemi della Smart Factory Logistics che, nel mondo della produzione industriale, costituiscono già da tempo il parametro di riferimento.

Articoli a disegno di Bossard

E sono proprio le soluzioni di logistica concepite per i clienti che consentono di realizzare un ponte verso un gruppo di prodotti meno noto, ma non per

questo meno importante in termini di fatturato, che Bossard offre da molti anni sul mercato: gli articoli a disegno. Ciò che prese avvio pochi decenni fa con elementi simili alle viti e con trattamenti di rifinitura delle stesse, è diventato oggi un settore indispensabile gestito da operatori specializzati in tutti i comparti della produzione.

Possibilità illimitate

La gamma di possibilità nel settore degli articoli a disegno è estremamente ampia, pressoché illimitata. Dall'elemento tornito a quello fresato, dal pezzo tranciato a quello piegato, da quello stampato alle lamiere. Altresì ampia è la varietà dei materiali: dall'acciaio all'INOX, dall'alluminio all'ottone, dalla plastica a materiali speciali, per rispondere a qualsiasi desiderio ed esigenza dei clienti. I responsabili dei prodotti di Bossard sottopongono ad esame i disegni per rilevare potenziali di ottimizzazione e interagiscono con i tecnici del cliente per

i dettagli finali. Da un elemento tornito di tipo convenzionale può nascere ad esempio un pezzo stampato. Naturalmente con le stesse tolleranze ma più economico rispetto a vari fattori. E qualora si imponga l'uso di un materiale di un certo tipo, ciò può essere attestato con un certificato 3.1. rilasciato dal laboratorio di test accreditato di Bossard. D'accordo con l'utente, gli specialisti di prodotto di Bossard cercano materiali più convenienti. L'attenzione è sempre rivolta verso lo stesso obiettivo: ottima qualità di lunga durata al miglior prezzo.

Componenti meccanici

I componenti meccanici rappresentano un capitolo a parte. Un esperto di Bossard accompagna il prodotto del cliente dall'A alla Z, dal primo colloquio con il progettatore fino alla produzione dei competenti, in modo semplice e competente.

In sintesi

Sono sempre di più i clienti che optano per articoli e componenti a disegno di Bossard, che poi gestiscono con raffinate soluzioni di Smart Factory Logistics. Il risparmio di costi è impressionante. Parlatene con noi e convincetevi di persona!

Kurt Hürlimann
Responsabile vendite
Bossard Svizzera
khuerlimann@bossard.com

ecosyn®-lubric – il rivestimento tribologico a secco

Dove SICUREZZA si scrive a lettere maiuscole



© SBB CFF FFS

Il «Giruno» (RABe 501) delle FFS in piena corsa di test (messa in funzione sulla linea del San Gottardo prevista a dicembre del 2019).

ecosyn®-lubric

ecosyn®-lubric di Bossard è un rivestimento tribologico a secco utilizzato per fissaggi esposti a forti sollecitazioni. Tra gli altri, i campi di applicazione sono veicoli ferroviari, turbine, generatori di corrente e tecnologia di processo.

Il prodotto consente di evitare macchinose operazioni di lubrificazione e di ridurre i costi di processo. Il rivestimento uniforme effettuato a macchina produce inoltre effetti positivi sul coefficiente di attrito, sulla protezione anticorrosione e sulla resistenza alla temperatura.

Gli elementi di collegamento quali viti, rosette e dadi vengono forniti pronti per il montaggio. ecosyn®-lubric di Bossard è disponibile nei colori nero e metallo.



SEMPLICE

Avvitare la vite, serrarla nel modo prescritto, fine!

- Basta con macchinose operazioni di lubrificazione
- Nessun rischio di «corrosione» degli elementi di collegamento inossidabili
- Un collegamento trattato con ecosyn®-lubric può essere smontato anche dopo un lungo tempo di funzionamento



SICURO

ecosyn®-lubric è un componente essenziale dell'elemento di collegamento.

- Impossibile dimenticarsi della lubrificazione
- Rapporti di lubrificazione sempre uguali e chiaramente definiti
- Lubrificazione esatta garantita anche in caso di lavori di manutenzione



PULITO

Il lubrificante si trova esattamente al suo posto, ovvero nella filettatura e sulle superfici di appoggio.

- Pone fine alle mani o ai componenti sporchi
- Assenza di sporcizia intrappolata nel grasso
- Non richiede complicati lavori di pulizia
- Nessuno smaltimento dei contenitori vuoti (rifiuti speciali)



ECONOMICO

Evidente riduzione dei costi di processo nell'intero ciclo di vita.

- Meno posizioni da gestire (anche per i punti di assistenza)
- Non richiede piani di lubrificazione e istruzioni
- Tempi di montaggio più brevi
- Migliore resistenza alla corrosione, cicli di vita più lunghi

TIPS & TRICKS

Come faccio a ridurre il rischio di danneggiamento delle filettature già esistenti in caso di montaggio manuale ripetuto di una vite autoformante (automaschiante o tagliente)?

Durante le operazioni di montaggio delle viti sul foro filettato. Girarla quindi con un leggero pressione in senso orario. Non appena si ragglunge la parte iniziale della filettatura, si sente come la vite affondi nella filettatura. Adesso, la si può serrare alla coppia prevista. In caso di mancata osservanza di questa procedura sussiste il rischio che la vite formi una nuova filettatura danneggiando quella esistente. La reiterazione di tale comportamento renderà il punto di giunzione inutilizzabile.