

# BOSSARD Mitteilungen

Ausgabe 694, Februar 2012

Bossard Austria Ges.m.b.H.  
Geiselbergstrasse 10-12  
AT-1110 Wien

Telefon +43 1 797 70 0  
Fax +43 1 797 70 61  
[www.bossard.com](http://www.bossard.com)



## Bossard Italia

Bossard Italien ist seit gut zehn Jahren im italienischen Markt zuhause...



## Riv-Elit®

Das Riv-Elit® Magazin-Blindniet-System bewährt sich seit vielen Jahren...



## Panduit®

Lose Kabel können grossen Sach- und unter Umständen sogar...





Liebe Leserin,  
lieber Leser

Mit einiger Vorsicht starten wir ins neue Jahr. Während die Wirtschaft in den Nordeuropäischen Ländern noch schön robust ist, so sind die Südeuropäischen Länder eher am Darben – und auch die Schweiz hat zu kämpfen.

Einerseits spürt die Schweizer Wirtschaft die Frankenstärke. Natürlich hat die Intervention der Nationalbank geholfen und einiges zur Stabilisierung beigetragen, doch wird es noch einige Zeit dauern, bis die Schweizer Wirtschaft auf dem Niveau von Fr. 1.20 je Euro wieder zur vollen Wettbewerbsfähigkeit zurückgewonnen hat.

Andererseits wird der wirtschaftliche Abschwung in der Schweiz eher sanft ausfallen, solange die Stärke der Deutschen Wirtschaft andauert.

Mit Freude und Stolz durften wir erfahren, dass uns die Firma Bühler zu einem ihrer Premium Supplier ernannt hat. Diese besondere Auszeichnung ist eine schöne Anerkennung für die ausserordentliche Arbeit, die wir bei diesem sehr anspruchsvollen Kunden Tag für Tag abliefern.

Seit einigen Jahren sind wir in Italien vor Ort. Bitte lesen Sie dazu unseren Bericht zu Bossard Italien. Unsere Bossard Italien Mannschaft stellt sicher, dass Kunden auch in Italien dieselben Leistungen erwarten dürfen, wie Sie sich in der Schweiz, in Frankreich, Spanien oder Österreich gewohnt sind.

In der Rubrik «Produkte» stellen wir Ihnen in dieser Ausgabe

«Riv-Elit®» vor. Dies ist ein sehr cleveres Schnellniet-System, welches wir neu ins Sortiment aufgenommen haben. Bitte lesen Sie dazu, wie «Riv-Elit®» eingesetzt werden will und wo «Riv-Elit®» am meisten Nutzen bringt.

«Nyseal®» ist eine Beschichtungsmethode, die speziell zur Abdichtung von Flüssigkeiten und Gas geeignet ist. Dazu mehr auf der letzten Seite.

Von «Panduit™» haben wir ganz verschiedene Kabelbefestigungen im Sortiment, seien diese schraubbar, selbstklebend oder steckbar. Auch diese Produktvorstellung finden Sie auf der letzten Seite.

In der Rubrik «Praxis» haben wir ein Beispiel von Bossard Italien gewählt. Auch in Italien sind wir mit Ingenieuren vor Ort und beraten die Kunden kompetent.

Im Bereich «Logistik» zeigen wir auf, welche Vorteile wir Ihnen mit unserem Bossard Inventory Management System (BIM) bieten können. Überaus erstaunlich, wie Prozesse vereinfacht, standardisiert und automatisiert werden können und dabei die Versorgungssicherheit zunimmt.

Liebe Leserinnen und Leser, für Ihre Lesertreue danke ich Ihnen von Herzen. Ich wünsche Ihnen einen gesunden und sonnigen Restwinter und dann viel Freude an den ersten warmen Sonnenstrahlen des Frühlings.

Robert Riegler  
bomi@bossard.com

Bossard ist Premium Supplier bei Bühler AG

## Ausgezeichnet

Ausgezeichnete Leistungen bringt Bossard tagtäglich bei Bühler AG. Durch die Nomination zum Premium Supplier wird diese Leistung nun auch im eigentlichen Sinne des Wortes ausgezeichnet.



Preisübergabe der Bühler AG auf dem 2'502 m hohen Säntis: Auszeichnung auf hohem Niveau, nicht nur geografisch!

### «Premium Supplier 2011»

Seit einigen Jahren zeichnet Bossard verantwortlich für das C-Teile-Management bei Bühler AG in Uzwil (Schweiz). Dank hervorragenden Leistungen erhielt nun Bossard als einziger C-Teile-Lieferant die begehrte Auszeichnung Premium Supplier 2011.

Diese Auszeichnung ist einerseits eine Bestätigung der hohen Leistungsfähigkeit von Bossard und andererseits ein Versprechen für die Zukunft.

### Faszinierende Zukunft

Bühler AG steht vor einem beachtlichen Wachstum, der nicht zuletzt auch im asiatischen Raum vollzogen wird. Dank der internationalen Ausrichtung ist Bossard in der Lage, auch in Wuxi (China) und Bangalore (Indien) die Zusammenarbeit mit Bühler zu verstärken und weiter auszubauen. Die entsprechenden Projekte stehen kurz vor Abschluss und werden einen entscheidenden Beitrag leisten, die hochgesteckten Ziele der Bühler AG zu erreichen.



SWISS

### Voranzeige

Vom 20. bis 23. November 2011  
trale Messe der Zulieferindustrie

**Bossard freut sich auf Ihren**

Jung und dynamisch...

## Bossard Italien

Bossard Italien ist seit gut zehn Jahren im italienischen Markt zuhause. Viele nationale und internationale Kunden profitieren vom einmaligen Komplettangebot in der Verbindungstechnik.



### Geschichte

Die Geschichte beginnt im Jahr 1999, als Bossard einen lokal tätigen Schraubenhändler aus der Lombardei, genauer gesagt aus Buccinasco (MI), übernimmt. Nach einer Integrationsphase entsteht daraus im Januar 2001 die Niederlassung Bossard Italia.

Heute bilden die sechszehn Spezialisten der Verbindungstechnik ein kräftiges Team mit Sitz in Legnano (MI). Die Kunden werden vollumfänglich mit den drei Bossard-typischen Kernkompetenzen Produkt, Engineering und Logistik betreut.

### Komplettangebot

Alle Produkte aus dem auch in Italien bekannten und geschätzten Bossard-Katalog (oder Bossard e-Shop) werden in kürzester Zeit ab Zentrallager Zug (Schweiz) direkt zu den Kunden geliefert. Nebst Katalogartikeln bewirtschaftet Bossard Italia eine Vielzahl von kundenspezifischen Teilen im eigenen Lager vor Ort.

Die italienischen Bossard Ingenieure helfen den Kunden bei der Auswahl und Spezifikation von Verbindungselementen. Durch Fachseminare und regelmässige Treffen bei Kunden werden immer bedürfnisgerechte Lösungen gefunden, sei es mit Katalogartikeln oder mit kundenspezifischen Zeichnungsteilen.

Das Komplettangebot wird abgerundet durch die bewährten Bossard-Logistikleistungen, die selbstverständlich auch in Italien vollumfänglich zur Verfügung stehen.

**BOSSARD COLLEGA !**

Aktuelles

## Der Beschaffungsmarkt

Eine weltweit nachlassende Nachfrage, immer volatilere Rohstoffpreise und eine weitgehende Abhängigkeit von einigen wenigen Minenkonzernen werden die Herausforderungen für 2012 sein.

### Stahl

Preise Vormaterial

Die Rohmaterialpreise wie Eisenerz, Schrott und Koksrohle waren in den letzten 3 Monaten stabil. Der Stahlmarkt wird trotz weltweit gesunkenem Bedarf nicht überschwemmt. Die Stahlkonzerne haben die Produktion entsprechend reduziert.

Liefertermine Endprodukte

Die Liefertermine haben sich weiter stabilisiert. Je nach Material gibt es aber in einzelnen Gebieten nach wie vor lange Lieferzeiten, welche bis zu 6 Monate betragen können. Im Bereich Standardmaterialien kann in der Regel mit 2 - 4 Monaten gerechnet werden.

### Rostfrei

Preise Vormaterial

Der Edelstahlmarkt präsentiert sich zurzeit ruhig. Der Beschaffungsmarkt verhält sich abwartend und dementsprechend wird nur «auf Sicht» gekauft. Bei den Basispreisen scheint der

Tiefpunkte erreicht zu sein. In den nächsten 3 Monaten dürften sich die Rohmaterialpreise wenig bewegen. Die Preise für Endprodukte verhalten sich analog der Preisentwicklung für Rohmaterial.

Liefertermine Endprodukte

Seit der letzten Ausgabe der «Bossard Mitteilungen» haben sich die Liefertermine nicht verändert und bewegen sich zwischen 2 - 4 Monaten. Dies dürfte unter den gegebenen Umständen während der nächsten 3 Monate anhalten.

### Verfügbarkeit bei Bossard

Dank umsichtiger Versorgungsplanung liegt die Verfügbarkeit der Katalogartikel bei Bossard bei rund 98%.

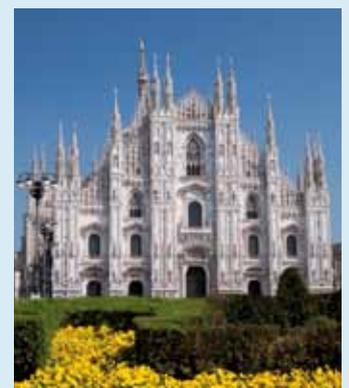
tech

12 findet in Basel Europas zen-  
e statt

Besuch!

### Titelbild

Der «Duomo di Santa Maria Nascente» ist eines der berühmtesten Bauwerke Italiens und Europas. Er steht in Milano, dem Sitz der Bossard Niederlassung in Italien.



NEU bei Bossard: Das Riv-Elit® Magazin-Blindniet-System

## Schnell, sicher und wirtschaftlich



Das Riv-Elit® Magazin-Blindniet-System bewährt sich seit vielen Jahren in mannigfachen Anwendungen rund um die Welt. Es überzeugt durch die Kombination von einfachem Handling, hoher Prozesssicherheit und geringen Prozesskosten.

### Sichere Verbindungen

Für die dauerhafte Verbindung von gleichartigen oder unterschiedlichen Materialien bietet Riv-Elit® ein wirtschaftliches und sicheres System.

Die Riv-Elit® Magazin-Blindniet-Systeme verbinden schnell und zuverlässig Metall, Kunststoff, Verbundwerkstoffe, elektronische Bauteile, usw. Die unterschiedlichen Ausführungen, Materialien und Oberflächenbeschichtungen der Riv-Elit® Magazin-Blindnieten entsprechen exakt den Anforderungen des Einsatzbereiches.

### Effizientes Niet-System für die industrielle Verarbeitung

Mit wenigen Handgriffen ist das Riv-Elit® Magazin-Blindniet-System für den Einsatz bereit. Der Setzvorgang und die Bedienung der Montagegeräte sind sehr einfach und benötigen keine speziellen Kenntnisse. In einer Minute können bis zu 70 Nieten (je nach Nietentyp und Dornlänge) verarbeitet werden. Für die Verarbeitung können

manuelle pneumatische oder hydropneumatische Nietwerkzeuge zum Einsatz kommen. Individuelle Lösungen und Nietanlagen für vertikale oder horizontale Verarbeitungen und Mehrfachanlagen komplettieren das Angebot der Werkzeuge und Anlagen.

### Das System

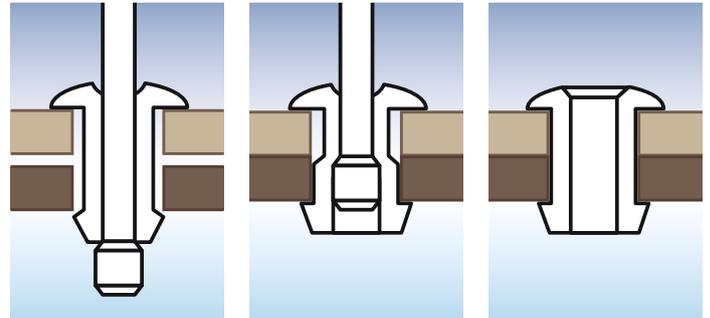
Die Blindnieten sind auf einem zum Nietdurchmesser passenden Einwegdorn – der in unterschiedlichen Längen erhältlich ist – aufgezogen. Ein manuelles Aufziehen der Nieten auf einen separaten Dorn, wie dies bei vergleichbaren Systemen oft nötig ist, entfällt.

Bei der Verarbeitung werden die magazinierten Blindnieten durch das Mundstück des Verarbeitungsgerätes über den Einwegdorn zugeführt und verarbeitungsbereit positioniert. Nach dem Setzvorgang einer Niete wird die nächste automatisch nachgeführt. Dies erlaubt ein kontinuierliches Weiterarbeiten ohne Unterbruch – ein manuelles Nachladen oder

Aufsetzen der Nieten entfällt. Weil kein Dorn abgetrennt wird, entstehen keine Rückstände, die den Arbeitsplatz verunreinigen, oder gar ins Werkstück fallen können.

### Fachspezialisten für Niet-Verbindungen

So einfach die Verarbeitung der Riv-Elit® Magazin-Blindnieten ist, so unterschiedlich sind die Anforderungen an eine Niet-Verbindung. Genau darum stehen Bossard-Spezialisten für die Beratung und Auslegung von Niet-Verbindungen zur Verfügung der Kunden. So wird in konstruktiver Zusammenarbeit die sicherste und wirtschaftlichste Lösung eruiert.



Der Nietdorn mit der bereitstehenden Niete wird in das Bohrloch eingeführt.

Bei der Auslösung des Nietvorganges zieht sich der Nietdornkonus durch die Niete und weitet sie im Bohrloch auf. So bildet sich ein hoher Lochleibungsdruck im gesamten Klemmbereich.

Nach dem Setzvorgang fördert das Nietwerkzeug automatisch die nächste Niete durch das Mundstück. Der Montageprozess wird verzögerungsfrei weitergeführt.

## Vorteile

- Schnelle Verarbeitung
- Einfache Anwendung
- Keine Materialrückstände
- Hohe Prozesssicherheit
- Breites Sortiment
- Geringe Prozesskosten

## Einsatzgebiete

- Blechverarbeitende Industrie
- Elektronik- und Elektroapparatebau
- Schaltschränke
- Haushaltgeräte, Weisswaren
- Leuchten, Möbelindustrie
- Beschattungssysteme
- und viele mehr

## Riv-Elit® TOPRIV Magazin-Blindnieten mit hoher Klemmkraft

Die Riv-Elit® TOPRIV haben aufgrund ihrer Schliesskopfbildung eine hohe Klemmkraft. Die gerundeten Nietschaftenden erlauben eine schnelle Einführung der Magazin-Blindnieten in die Befestigungslöcher.

## Riv-Elit® UNIRIV Mehrbereich-Magazin-Blindnieten mit hoher Scherbruchlast

Die Riv-Elit® UNIRIV eignen sich dank grossem Klemmbereich und ausgeprägtem Lochleibungsdruck für verschiedene Befestigungen an einem Werkstück. Sie sind geeignet für Sack- und Durchgangslöcher.

## Weitere Ausführungen

Für spezielle Anwendungen, z.B. in der Elektronik, stehen weitere Ausführungen zur Verfügung:

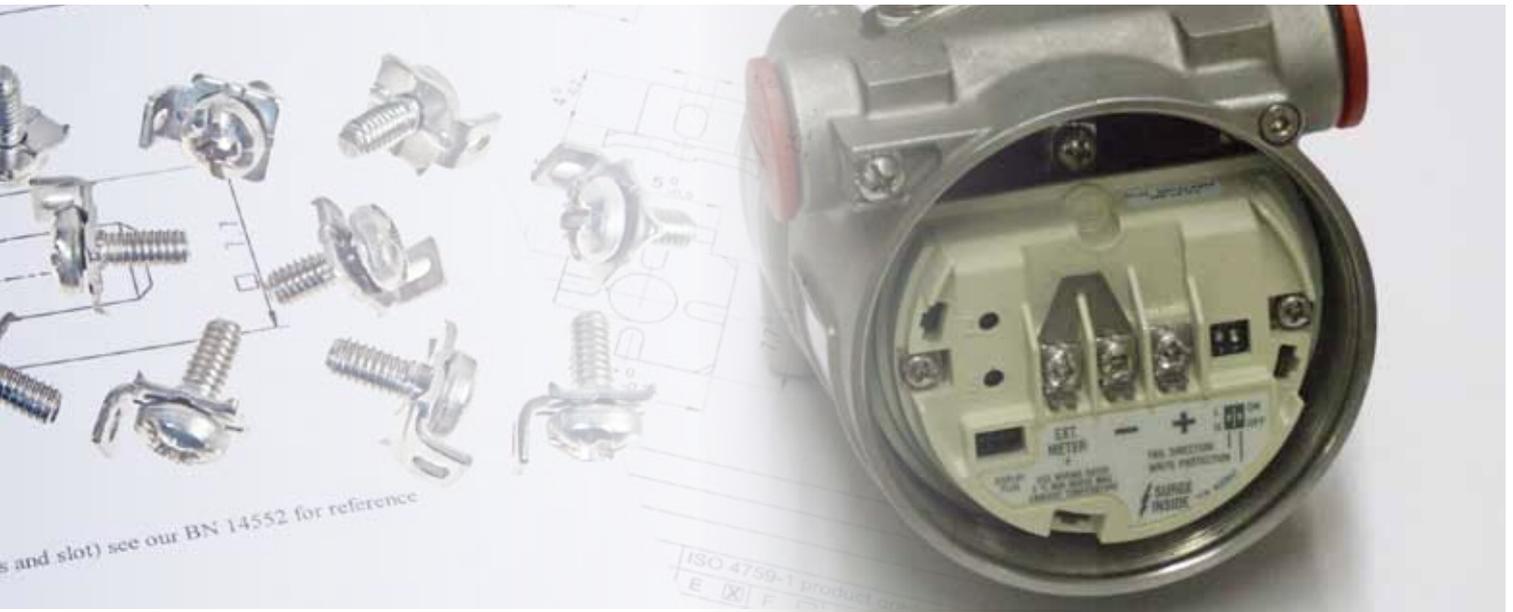
- Riv-Elit ELTRONIC  
Der gerillte Schaft erzeugt eine hohe Haltekraft in weichen Materialien
- Riv-Elit TURNRIV  
Diese Niete formt beim Setzen ein Gewinde und kann im Servicefall ausgedreht werden
- Riv-Elit RIVSERT  
Distanzhalter mit Innengewinde, z.B. für die Befestigung von Leiterplatten

Ausführung	Nietdurchmesser [mm]	Nietlänge [mm]	Klemmbereich [mm]
TOPRIV Flachkopf	3.2 / 4 / 4.8	4.3 – 12.4	1.1 – 10
TOPRIV Senkkopf	3.2	4.8 – 8.9	1.5 – 6.8
UNIRIV Flachkopf	1.9 / 2.4 / 3 / 3.2 / 4.0 / 4.8	3.2 – 12.5	1 – 11
UNIRIV Senkkopf	3 / 3.2 / 4 / 4.8	5.5 – 12.5	1 – 11
ELTRONIC	1.7 / 2.4 / 2.6	5 – 10	1 – 9
TURNRIV	2.7 / 3 / 3.5	6 – 10	1.6 – 7.8
RIVSERT	2.5 / 3	5.5 – 9	0.8 – 2.4

Riv-Elit® bietet ein breites Angebot an qualitativ hochwertigen, preiswerten Blindnieten und an kundenspezifischen Lösungen.

Ein Fall aus der Praxis von Bossard Italia

## Von der Idee zum fertigen Bauteil



Eine gute Idee und eine einfache Hand-skizze werden zu einem komplexen multifunktionalen Verbindungselement mit entscheidenden Vorteilen.

Einmal mehr zeigt sich: Werden bei der Entwicklung von Produkten die Spezialisten der Bossard Verbindungstechnik frühzeitig beigezogen, lassen sich in Fertigung, Montage und Logistik erhebliche Kosten vermeiden.

### Ausgangslage

An Befestigungspunkten werden Elektrokabel mit einer Schraube befestigt. Am gleichen Punkt muss zudem noch ein zusätzlicher Kabelanschluss vorgenommen werden.

Der Kunde – ein internationaler Konzern – suchte eine Lösung, die anstelle einer Schraube, einer Kontaktscheibe und einer abgewinkelten Lötflanke alle Funktionen in einem einzigen Element vereint. Damit sollen nicht nur die technischen Anforderungen erfüllt, sondern vor allem die Montagezeit deutlich reduziert werden.

### Werdegang

In enger Zusammenarbeit mit den Ingenieuren von Bossard entsteht eine erste Prinzipskizze. Nach den Abklärungen der grundsätzlichen Machbarkeit entsteht aus der Skizze eine fertigungsgerechte Zeichnung, nach der eine erste Musterserie hergestellt werden kann. Dank dem weltweiten Beschaffungsnetz findet Bossard in kurzer

Zeit mögliche Lieferanten, die in der Lage sind, die anspruchsvollen Anforderungen an die Produktionstechnik zu erfüllen. Die Musterserie überzeugt, nach kleinen Anpassungen geht ein neues kundenspezifisches, multifunktionales Element in die Serienproduktion.

### Produkt

Das Resultat sieht einfach aus, weist aber viele interessante Details auf: Die rechteckige, abgewinkelte Kontaktscheibe ist ausgerüstet mit Krallen, die den elektrischen Kontakt auf dem Grundmaterial gewährleisten und gleichzeitig eine Verdreh-sicherung beim Anziehen der Schraube ergeben. Die in der Scheibe eingepressten Klemmnocken verhindern ein ungewolltes Ausreißen der fixierten Kabel. Die unverlierbar integrierte Schraube ist mit einem Kombi-Pozidriv ausgerüstet. So wird in der Montage mit dem rationellen Kreuzschlitz gearbeitet und im Unterhalt kann wahlweise ein Kreuzschlitz- oder ein normaler Schraubendreher

verwendet werden. Und gefertigt ist alles aus korrosionsbeständigem INOX A2.

### Technische Vorteile

- Schraube mit Kontaktscheibe unverlierbar vormontiert
- Schraube mit Kombi-Antrieb
- Zuverlässiger elektrischer Kontakt
- Integrierte Verdreh-sicherung
- Sichere Kabelfixierung
- Erhöhte Sicherheit

### Wirtschaftliche Vorteile

- Ein multifunktionales Element anstelle von drei verschiedenen Teilen
- Geringere Bewirtschaftungskosten
- Reduzierte Lagerkosten
- Kürzere Montagezeit
- Deutliche Gesamtkostenreduktion

BIM – Bossard Inventory Management

## Wo liegt der Nutzen...?

BIM überwacht, automatisiert, koordiniert, konsolidiert, unterhält und überwacht den Warenfluss.

Aber wo genau liegt der Nutzen? Wie können Kunden in Ihren Bereichen konkret davon profitieren?



### ... in Montage und Produktion

- Verfügbarkeit am Verbrauchsort
- Effizienter und zweckmäßiger Einsatz der Mitarbeitenden in Montage und Produktion
- Keine Fehlteile und keine Produktionsunterbrüche

In übersichtlichen Lagergestellen werden B- oder C-Teile mit einem der bewährten Kanban-Systemen am Ort des Verbrauchs bereitgestellt. Alle Teile sind verfügbar und Produktionsunterbrüche wegen fehlenden Teilen gehören der Vergangenheit an. Mitarbeitende in Montage und Produktion wenden weniger Zeit auf, um die benötigten Teile zu beschaffen. Buchungen und Bedarfsmeldungen fallen weg.

### ... im Wareneingang

- Keine Wareneingangskontrolle und Wareneingangsbuchungen für B- und C-Teile
- Stichproben sind jederzeit möglich
- Konzentration auf das Wesentliche nach dem Motto «weniger ist mehr»

Bossard Inventory Management (BIM) ist verantwortlich für den Transport der B- und C-Teile vom Lieferanten bis in die Produktion des Kunden.

Alle Teile werden wiederbeschafft und aufgefüllt, ohne dass sich der Kunde darum kümmern muss.

Wareneingangsbuchungen sind nicht mehr notwendig, da das ERP System von solchen Teilen entlastet wird. Auf Wunsch kann der Servicegrad reduziert werden, dann erfolgt Lieferung an die Rampe.

### ... im Lager

- Platzeinsparung
- Rüstaufträge für B- und C-Teile fallen weg
- Automatische Inventur durch SmartBin

Die Auslagerung und gleichzeitige Lagerbestandsreduktion der B- und C-Teile an den Ort des Verbrauchs spart Platz im Zentrallager. Lager und Logistik werden merklich entlastet, weil benötigte Teile direkt in der Produktion bezogen werden. Die Inventur wird von SmartBin übernommen.

### ... in der Technik

- Standardsortiment sorgt für Klarheit und Einfachheit
- Gestraffte Produktpalette, übersichtlich und einfach

Die seriöse und konsequente Einführung eines B- und C-Teile Management Systems bringt eine Optimierung und Straffung der Artikelpalette mit sich. Das übersichtliche Sortiment vereinfacht die Bewirtschaftung und trägt wesentlich zur Reduktion der Prozesskosten bei.

### ... im Einkauf

- Automatische Bestellauslösung
- Entlastung von administrativen Tätigkeiten
- Zeit gewinnen für wertsteigernde Tätigkeiten

Intelligente, verbrauchsgesteuerte Kanban-Systeme lösen Bestellungen automatisch aus. Der Einkauf hat dadurch mehr Zeit für den strategischen Einkauf zur Verfügung, ohne den Kontakt zu den B- und C-Teile Lieferanten zu verlieren.

### ... bei der Geschäftsleitung

- Senkung der Prozesskosten
- Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit

Die Einführung eines BIM hilft in mehreren Abteilungen, Prozesskosten einzusparen und Vereinfachungen durchzuführen. Einsparungen von über 50% sind die Regel.

## Die Unterkopfdichtung **Nyseal®**

Nyseal® ist eine hervorragende Abdichtung gegen Flüssigkeiten und Gase. Gleichzeitig wirkt die Beschichtung als Schutz von empfindlichen Oberflächen der zu verschraubenden Teile.

- Mehrmals verwendbar
- Verhindert Kontaktkorrosion unter dem Schraubenkopf
- Ausgezeichnete Dichteigenschaften
- Keine zusätzlichen Scheiben, O-Ringe, usw. nötig
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Öle
- Unverlierbar, weil integrierter Bestandteil des Verbindungselementes
- Von M3 bis M10



Verlangen Sie heute noch die detaillierten Unterlagen:  
hwildi@bossard.com



Beschichtungen

BOSSARD

Verbindungselemente für die Elektrotechnik

## Kabelbefestigungen

Lose Kabel können grossen Sach- und unter Umständen sogar Personenschaden anrichten. Dank der hervorragenden Qualität wird mit Kabelbefestigungen von PANDUIT™ diese Gefahr auf ein Minimum reduziert.



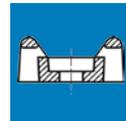
### Schraubbar

#### Kabelbindersockel



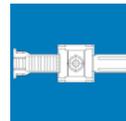
BN 20417  
BN 20418  
BN 20419

#### Kabelbindersockel



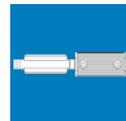
BN 20495  
BN 20275

#### Verstellbare Klemmen



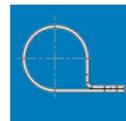
BN 20412  
BN 20413

#### Flachbandbefestigungen



BN 20414  
BN 20415

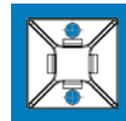
#### Kabelklemmen



BN 20513  
BN 20514  
BN 20515  
BN 20516

### Selbstklebend

#### 4-Weg Klebeplatten



BN 20280  
BN 20281  
BN 20493  
BN 20494

#### Befestigungsclips



BN 20501  
BN 20502  
BN 20503  
BN 20504

#### Vertikale Kabelklemmen



BN 20411

### Steckbar

#### Kabelhalter mit Anker



BN 20409

#### Kabelhalter mit Anker



BN 20410

#### Klemmbefestigung



BN 20285

Verlangen Sie heute noch die detaillierten Unterlagen:  
acostanzo@bossard.com

# PANDUIT™

«Panduit™ ist ein weltweit führender Entwickler und Anbieter von modernen Lösungen, die Kunden bei der Optimierung der technischen Infrastruktur durch Innovation, Vereinfachung und betriebliche Effizienz unterstützen.»