



ferdinand gross c-termék menedzsment



THE EXCELLENT SCREW



A Kanban V rendszerrel a raktározás, a szervezés és a logisztika nemcsak egyszerű, biztonságos és kényelmes, hanem a költségek szempontjából is különösen kedvező.

számtalan vállalat bízik a kanban V rendszerben

A Kanban V a C-termékek automatizált beszerzésének korszerű folyamatrendszere



Már több mint 800 ügyfelünk él azokkal a lehetőségekkel, amelyeket a Ferdinand Gross kínál a Kanban V rendszerrel. A vállalatok így éjjel-nappal hozzáférnek a C-termékek beszerzésével kapcsolatos minden információhoz. Bízva ránk Ön is a C-termékek beszerzését. A vállalat mindent áttekinthet, azonban időt, idegeskedést és pénzt takaríthat meg. Egész Németország területén naponta több ezer tárolót töltünk fel több mint 1000 raktárhelyen. Teljes körű Kanban V rendszerünkkel látjuk el például a Koenig & Bauer AG-t Radebeulben, melynek során munkatársaink a helyszínen gondoskodnak a C-termékek logisztikájának teljes lebonyolításáról. Méghozzá olyan tökéletesen, hogy erőfeszítéseinkkel – a KBA vállalattal közösen – elnyertük a 2005-ös Win Win Cup díjat.

Referenciák

- Otto Bock GmbH
- BMW Group
- Deutsche Bahn AG
- EMAG Gruppe
- Fendt Caravan GmbH
- Festool GmbH
- Berthold Hermle AG
- Heidelberg Postpress Deutschland GmbH
- Homag Holzbearbeitungssysteme AG
- Honeywell GmbH
- Norgren GmbH
- Koenig und Bauer AG Planeta Bogenoffset
- Kramer-Werke GmbH
- H. Stoll GmbH & Co. KG
- Thyssen Krupp Aufzüge GmbH
- Trumpf Medizinsysteme GmbH

A Kanban V egy teljes körű beszállítói koncepció, amely kizárólag a gyártásban az alkatrészeket felhasználó pont igényeihez igazodik. Az áruátvétellel történő szokásos beszállítástól kezdve a komplett helyszíni szolgáltatásnyújtásig bármely szállítási lehetőség megvalósítható.



megtakarítási lehetőségek a c-termékek beszerzésénél

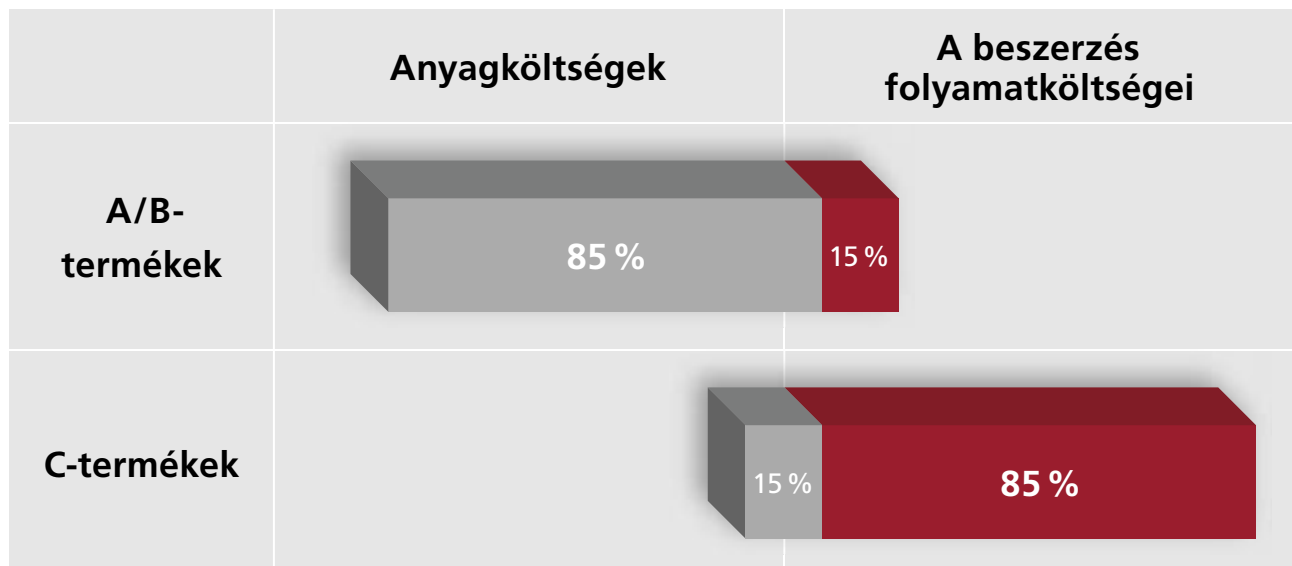
Akár 85%-os megtakarítás is elérhető a beszerzési ráfordítások csökkentésével

Takarítsa meg Ön is a C-termékek beszerzésénél a költséges rendelési és könyvelési folyamatokat, az ellenőrzéseket és a vállalaton belüli árumozgatásokat. Bízva egyszerűen ránk a raktározást, a szervezést és a logisztikát. Tapasztalt tanácsadó vállalként és szolgáltató partnerként elsőként

felmérjük és optimalizáljuk az adott cég igényeit. Ezt követően mindig az igényekhez igazodva szállítjuk a Kanban V rendszer szerint a gyártás valamennyi folyamatához a szükséges alkatrészeket.

A Kanban V a legmagasabb szintű beszállítói biztonságot nyújtja:

a gyártásban előforduló zavarok előfordulása szinte kizárt, nincs többé megrendelési idő, továbbá csökken a hibaszázalék és a selejt. Mindennek eredménye a folyamatok rendkívül magas szintű biztonsága és stabilitása.



A C-termékek esetében a költségek akár 85%-a a beszerzési folyamatok révén keletkezik. A Ferdinand Gross Kanban V rendszere jelentősen csökkenti és leegyszerűsíti ezeket a folyamatokat.



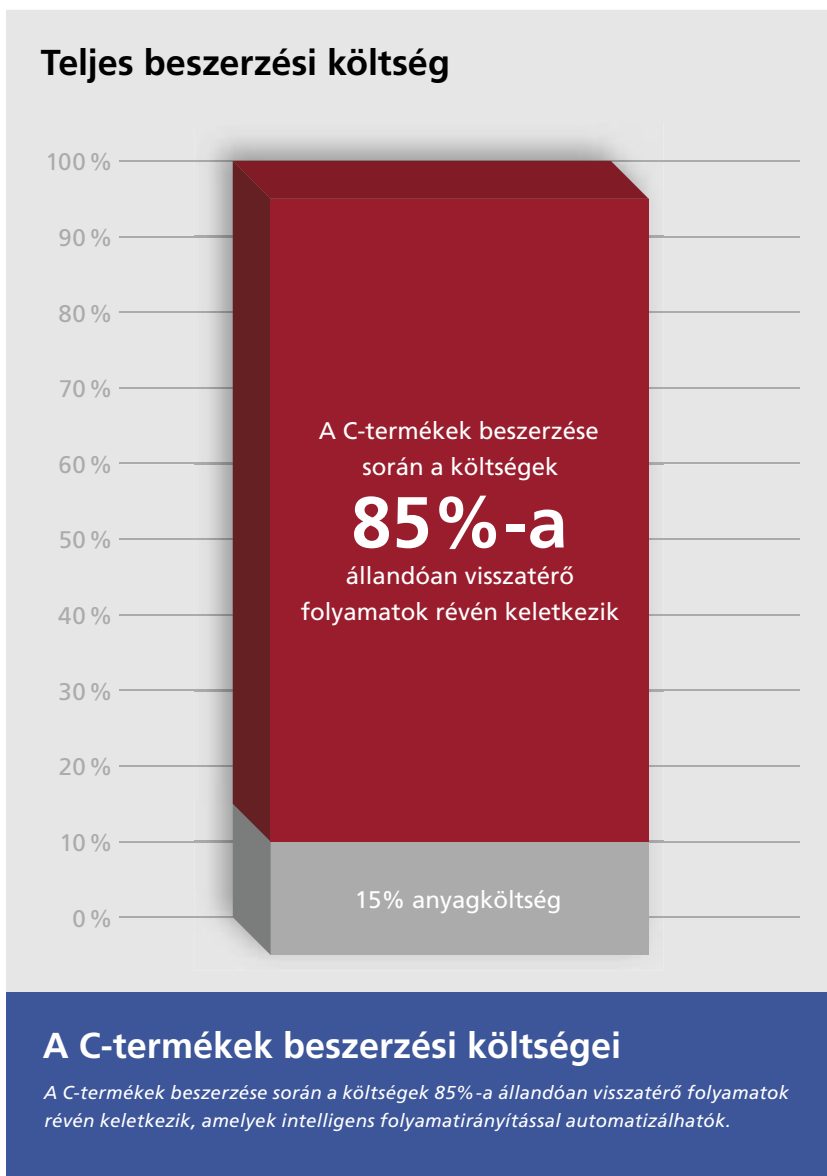
Az alapötlet egyszerű és nagyon logikus: a teljes C-termék szükséglet egy speciális Kanban-állványrendszeren áll az Önök rendelkezésére. Önök összegyűjtik az üres dobozokat egy szállítható egységbe. Mi egy kézi szkennerral rögzítjük a feltöltendő tartalmat. A központi raktárunkban való feltöltés után visszaszállítjuk Önöknek a dobozokat.

a c-termékek beszerzési folyamatai rendkívül költségesek lehetnek

Az operatív beszerzési költségek terén érdekes megtakarítási lehetőségek érhetőek el

Kanban V nélkül

- Igények felmérése
- Árajánlatkérések készítése
- Árajánlatok kiértékelése
- Ártárgyalások
- Megrendelés
- Áruátvétel
- Minőség-ellenőrzés
- Betárolás
- Előkészítés az összeszerelés részére
- Számlaellenőrzés
- Számlafizetés



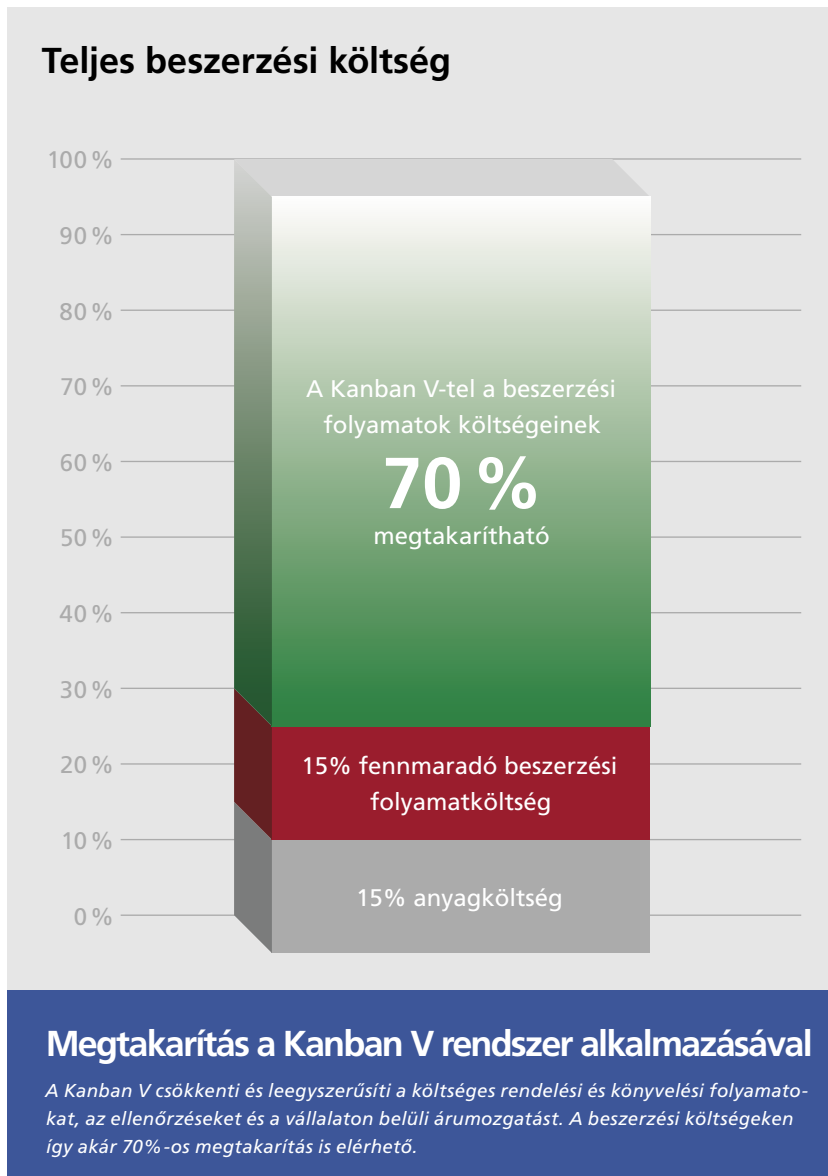
Nagy beszerzési folyamatköltségek? Papír- és iratrendező-hegyek? Azok az idők, amikor Önnek rengeteg időt felemésztő árajánlatkérésekkel, az árak véget nem érő összehasonlításával, fárasztó rendelési procedúrákkal és lélekölő áruátvételi ellenőrzésekkel kellett foglalkoznia, most véget érhetnek. Készséggel átvállalunk minden ezzel kapcsolatos feladatot.



Szerezze be Ön is C-termékeit

a ferdinand gross céggel a kevesebből több lesz

Karcsú folyamatok a C-termékek beszerzése során



Kanban V-tel

A rendszer üzembe állításához egyetlen egyszer szükséges feladatok:

- az igények felmérése
- az ártárgyalások lefolytatása
- a rendszer üzembe állítása

A projekt üzembe állítása utáni feladatok:

- a számlák ellenőrzése
- a számlák kifizetése

egyszerűen – és olcsóbban!



Teljes körű Kanban V rendszerünknek köszönhetően képesek vagyunk az Ön cége teljes beszerzési költségeit akár 70%-kal csökkenteni. A beszerzési folyamatok rendkívüli módon leegyszerűsödnek, a költséges rendelési folyamatok pedig teljes egészében megszűnnek az automatizált mechanizmusoknak köszönhetően. A gyártás hibaszázaléka visszaesik, ami a folyamatok rendkívüli mértékű biztonságát eredményezi.

tudja ön, mennyibe kerül a cége anyaggazdálkodása?

Előnyök a Ferdinand Gross Kanban V rendszerével

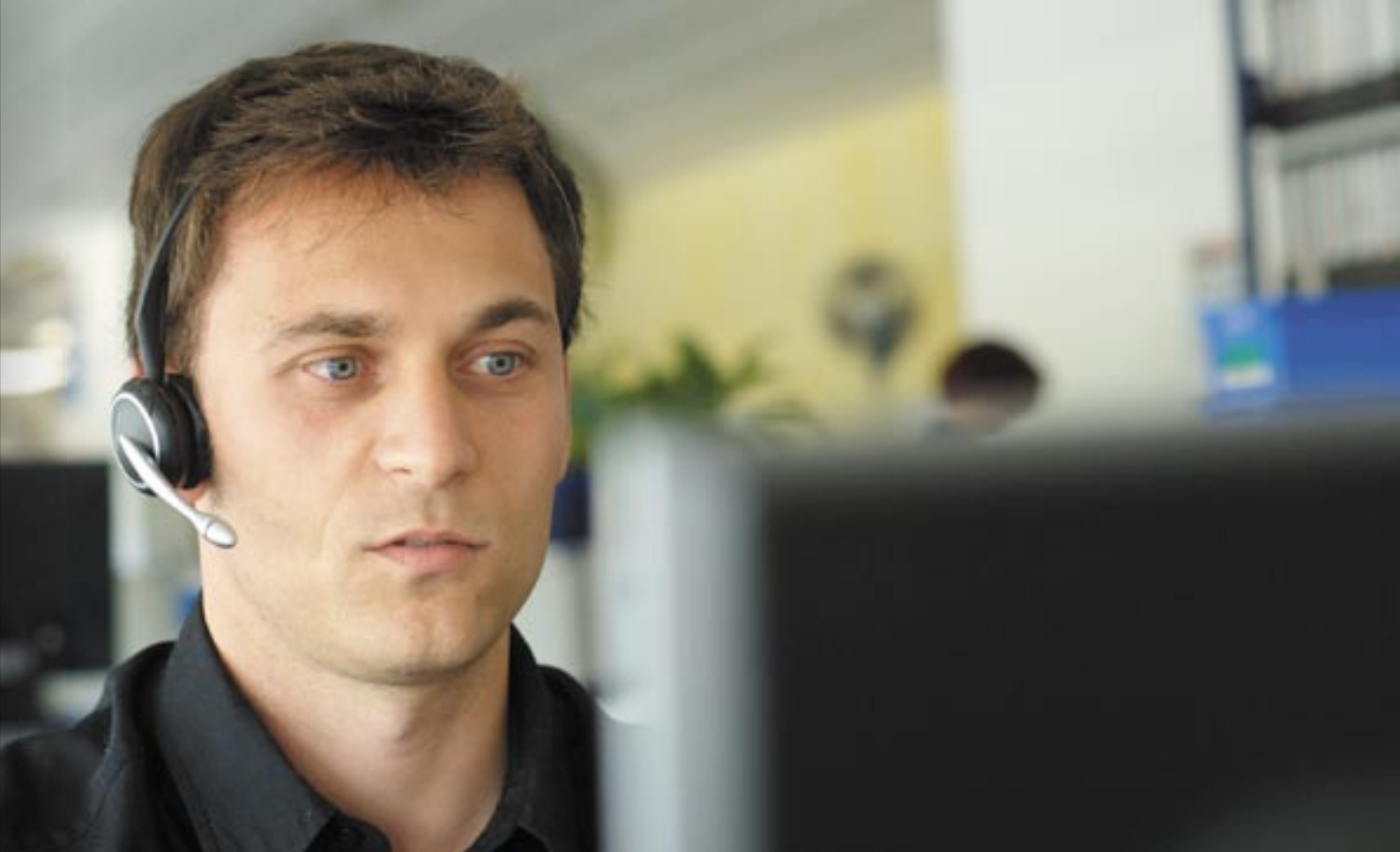
Rendelési tétel	Az alkatrészek darabszáma	Beszerezési volumen

		Folyama- tonkénti költség*	Folyamat/ év	Költség/év	Rendszerbe állítás költség (egyszer)**	Folyama- tonkénti költség Kanbannal*	Költség/év Kanbannal
Igények felmérése	10 %	5,-			1000,-	0,-	0,-
Árajánlatok	30 %	15,-			1000,-	0,-	0,-
Ajánlatok értékelése	40 %	20,-			1000,-	0,-	0,-
Megrendelés	10 %	5,-			1000,-	0,-	0,-
Rendszerbe állítás					2000,-	0,-	0,-
Határidők figyelése	10 %	5,-			0,-	0,-	0,-
Megrendelés összesen	100 %	50,-			6000,-	0,-	0,-
Minőség-ellenőrzés	40 %	12,-			0,-	12,-	
Áruk betárolása	60 %	18,-			0,-	0,-	0,-
Áruátvétel összesen	100 %	30,-			0,-	12,-	
Kitárolás/előkészítés az összeszerelés számára	100 %	10,-			0,-	1,-	
Kitárolás összesen	100 %	10,-			0,-	1,-	
Beszerezés folyamat- költségei	100 %	90,-			6000,-	13,-	
Anyagköltség					0,-		
TELJES BESZERZÉSI KÖLTSÉG					6000,-		
Megtakarítás							

Lásd a folyamatköltség-kalkulátort is a www.schrauben-gross.hu oldalon is.

* Az itt feltüntetett költségek a VDMA (Német gép- és berendezésgyártók szövetsége) üzemek között végzett összehasonlításának eredményei.

** Az adatok végrehajtott rendszerbevezetések átlagértékei, és a projekt nagyságától függően változhatnak.



tapasztalt specialisták csapata széles körű tudással

Magasan kvalifikált és specializált munkatársak törődnek cége igényeivel

Több mint 140 éve tevékenykedünk gyártóvállalatok beszállítójaként. Cégünk Németország egyik legnagyobb kötőelem kereskedővállalata, amely ügyfeleit nemcsak termékekkel látja el, hanem mindenekelőtt 350 fős csapatunk tudásával és tapasztalatával is. Munkatársaink folyamatosan oktatásokon vesznek részt, és munkakörük specialistái. Külön részleg (logisztika és értékesítés) foglalkozik Kanban-ügyfeleink igényeivel.

Munkánk során csaknem 20 éve egyre inkább az ipar szolgáltató partnereként meglévő hozzáértésünk áll az előtérben. A Ferdinand Gross Kanban V rendszerével az elvégzett elemzés alapján felmérjük az Ön cége c-termék

igényének valamennyi tényezőjét: a beszerzést, a gyártást, a raktározást, a szállítást, a folyamatok felügyeletét, az elszámolást, az ellenőrzést stb. A Kanban V rendszert így mindig pontosan az ügyfél cégére szabjuk.

A Kanban rendszer a számok tükrében

- Forgalmunk több mint 50%-át C-termékek beszerzési rendszerével érjük el
- Több mint 400000 Kanban-tároló van állandó forgásban
- Ez hét kilométernyi állványhossznak felel meg
- Több mint 800 Kanban-ügyfél
- Több mint 1000 Kanban-rak-

tárhely

- Naponta több ezer tárolódobozt töltünk fel

A legmodernebb logisztika

Széles körű tapasztalatokkal rendelkezünk a gyártáshoz szükséges apró alkatrészek nagy mennyiségének kezelésében.

- 72.000 szabvány alkatrész
- 24.000 ügyfélspecifikus árucikk
- 80.000 polcos raktárhely
- 15.000 raklaphely
- 5 páternoszter
- 12 saját teherautó és 16 Kanban-Expressz jármű
- 15.000 megelégedett ügyfél

a ferdinand gross kanban V rendszere: a lehetetlent is lehetővé teszi

Fedezze fel Ön is a Kanban V rendszer sokszínűségét

- C-termékek beszerzése a gyártás számára
- Hozzáértés a termékek és az anyagok vonatkozásában
- Biztos minőség

Az általunk a Kanban V rendszerrel szállított áruválaszték olyan széles körű, mint az Önök gyártásának igényei és követelményei. Az Önök elemzése szerint C-termékként besorolt termékek közül a legtöbbet fel tudjuk venni szállítási rendszerünkbe.



Néhány példa:

Kötőelemtechnika

- szabványos alkatrészek
- bevonattal ellátott alkatrészek

Műszaki cikkek

- elektromos alkatrészek
- golyóscsapágyak
- tömítések
- pneumatikus alkatrészek
- hidraulikus alkatrészek



Rajz szerint készített alkatrészek

- esztergált alkatrészek
- mart alkatrészek
- stancolt alkatrészek

Használja ki hozzáértésünket a cége számára szükséges szabványos és a rajz alapján gyártott kötő- és rögzítőelemek szállításában.



A Kanban V rendszert az ügyfeleinkkel folytatott párbeszéd alapján folyamatosan továbbfejlesztettük, a jelenleg ötödik rendszergenerációig. Az egyre igényesebb gyártási körülményekhez történő állandó hozzáigazítás révén megvalósuló folyamatos optimalizálás garantálja a legmodernebb műszaki színvonalon álló, rugalmas rendszer bevezetését.

egyéni igényekre szabott c-termék beszerzés

Igényre szabott megoldások a diszpozíciótól az elektronikus adatforgalomig – Kanban V-tel

- Hozzáigazítás a gyártási struktúrához
- Automatizált megrendelés
- Rugalmas megvalósítás
- Elektronikus katalógusok, EDI és B2B

Először áttekintést nyerünk az Önök cégének a C-termékekre vonatkozó igényeiről. Ezután tanácsadást nyújtunk a Kanbanra való áttérésre vonatkozóan – az áruválaszték optimalizálásától kezdve az állványrendszerek kiválasztásáig. Innentől mi vállaljuk a felelősséget azért, hogy a C-termékek megfelelő, igény szerinti

menyisége a megfelelő időben, a megfelelő helyen rendelkezésre álljon.

Tudjuk, hogy egyetlen gyártási struktúra sem olyan, mint a másik. Ezért az Önök gyártási folyamatainak pontos elemzése alapvető fontosságú tényező a pontosan méretre szabott Kanban-megoldás szempontjából. Csak ezután dől el, hogy a megrendelés elindításához egy- vagy többféle tárolóból álló rendszer, kódkártyák vagy mobil leolvasó egység alkalmazása, vagy EDI-n keresztüli elektronikus lebonyolítás az egyedileg tökéletes megoldás az Önök gyártási igényei tekintetében.

Internetes rendszerünk védett B2B (business to business) területén ügyfeleink éjjel-nappal bejelentkezhetnek anyaggyártási rendszerünkbe, így bármikor információt kaphatnak az aktuális folyamatok mindenkori állásáról. EDI-n keresztül akár adatátvitelre is sor kerülhet az Önök és a mi anyaggyártási rendszerünk között. Ezzel olyan átláthatóság áll ügyfeleink rendelkezésére, amely bizalmat teremt.





Azonos tárolókból álló Kanban-rendszer mobil állványegységekkel, az egyik globális járműgyártó cég beszállítójának gyártócsarnokában

rendszerünk az önök igényeihez igazodik

Egy-, két- vagy többféle Kanban-tároló?

Fix helyzetű vagy mobil Kanban-állványokra van szüksége? Különböző méretű tárolók szükségesek eltérő optimalizálású térfogattal? A lebonolításra vonalkódos kártyákkal vagy a göngyölegek el-, és a feltöltött tárolók visszashállításával kerüljön sor? A tárolókon legyen fedél, vagy esetleg antisztatikus dobozokra van szükség? Specialistáink minden ilyen pontot kidolgoznak, és pontosan az Önök igényeire szabnak.



Két tárolóval működő Kanban-rendszer az egyik vezető gépgyártó gyártásában.



Mobil adatrögzítés leolvasó rendszerrel.



kanban V: minden mozgásban, az utánpótlás soha nem szűnik meg

Az ellenőrzés az Öné. A C-termékek beszerzését bízza ránk.

Saját járműflottánkkal (12 teherautó és 16 Kanban-Express jármű), valamint külső logisztikai partnerekkel gondoskodunk a folyamatos beszállításról. Cége kényelmes Kanban-megoldást szeretne? Ebben az esetben válassza teljes körű egyedi szolgáltatásunkat, melynek során a Ferdinand Gross munkatársai kizárólag az Ön cégénél, a helyszínen bonyolítják a C-termékek beszerzésének kom-

plett logisztikáját. Példaként a lap alján olvasható a bielomatik Leuze cég C-termék beszerzése.

A Hannover, Kassel, Neumünster és Köln városa körüli régiókat hannoveri logisztikai központunkból látjuk el. Ezzel még rugalmasabban és gyorsabban reagálhatunk ügyfeink kívánságaira. Munkatársaink folyamatos továbbképzésével, a

világ számos pontjára kiterjedő szállítói minőségirányítási auditokkal, Kínában működő saját vizsgáló laboratóriumunkkal, valamint Kanban- és értékesítési tanácsadóink napi jelentéstételi kötelezettségével Önök abban a biztonságban és bizalomban részesülnek, amelyre minden ügyfélkapcsolatunk épül.



„Cégünk csúcstermékébe kizárólag a Ferdinand Gross csavarjait engedjük beszerezni.”

„Megbízható és erős beszállítókra van szükség, ha helyt kívánunk állni a 'Made in Germany' felirattal fémjelzett berendezés- és gépgyártás versenyében. 2002 óta a Ferdinand Gross a teljes körű egyedi szolgáltatásával fontos tényezője a sikernek a bielomatik gazdaságos gyártásában. Kb. 2200 különböző kötőelemet, műszaki terméket, valamint speciális és rajz alapján gyártott alkatrészt kezel nálunk a Ferdinand Gross 55 Kanban-állványon. Ha pedig cégünk csúcstermékéről van szó – a nagy teljesítményű harántvágó késtengelyéről –, akkor csak a Ferdinand Gross csavarjai jöhetnek szóba.”

Heinrich Schmidt, a bielomatik Leuze GmbH & Co. KG anyaggazdálkodási igazgatója



Csavarok

Rajz alapján készített alkatrészek

Szerszámok

Műszaki cikkek

C-termékek beszerzése

Ferdinand Gross Group

Ferdinand Gross GmbH & Co. KG

70771 Leinfelden-Echterdingen
Daimlerstraße 8
Phone: +49 711 1604-125
Fax: +49 711 1604-130
gross@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.de

Ferdinand Gross Dresden

01129 Dresden
Großenhainer Straße 137
Phone: +49 351 85007-0
Fax: +49 351 85007-77
dresden@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.de

Ferdinand Gross

Logistikzentrum Hannover
30916 Isernhagen
Tischlerstraße 10

Ferdinand Gross Hungary Kft.

1119 Budapest
Nándorfejérvári út 36–40
Phone: +36 1 4257523
Fax: +36 1 4270463
gross@schrauben-gross.hu
www.schrauben-gross.hu

Ferdinand Gross Austria

5020 Salzburg
Bayerhammerstraße 31
Phone: +43 662 879118
Fax: +43 662 879137
gross@schrauben-gross.at
www.schrauben-gross.at

Ferdinand Gross Polska Sp. z o.o.

51-318 Wrocław
Zakrzowska 19
Phone: +48 71 3376660
Fax: +48 71 3725467
gross@schrauben-gross.pl
www.schrauben-gross.pl



THE EXCELLENT SCREW