



FERDINAND GROSS

SPECIALISTA NA SPOJOVACÍ DÍLY



THE EXCELLENT SCREW



Centrála Ferdinand Gross Stuttgart

Další pracoviště:

Drážďany
Tatabánya (Maďarsko)
Wrocław (Polsko)
Praha (Česko)
Arad (Rumunsko)



Propojení Evropy

Evropa není cíl, ale cesta.

Kontinuita, zkušenosti a kvalita dodnes představují podnik Ferdinand Gross. Již více než 150 let usilujeme o důvěryhodné, dlouhodobé partnerství s našimi klienty. Jsme nejstarším dodavatelem šroubů v Německu: rodinný podnik vlastní již pátá generace, přičemž neustále roste mezinárodní účast.

Rozsáhlý sortiment firmy Ferdinand Gross tvoří pět pilířů: spojovací technika, nestandardní díly na zakázku, technický sortiment, nástroje a chemické výrobky. Naše speciální služby a servis můžete využívat v rámci managementu

C dílů: nabízíme Vám víc než jen obyčejné šroubky. Pomocí systému kanban přebíráme za firmu i kompletní logistiku C dílů a Vy se můžete soustředit na to podstatné. Jsme plně připraveni na budoucí požadavky, protože vidíme za hranice společnosti a můžeme tedy také určovat tempo na trhu. Úspěšně: za inovace a výkony jsme dostali již několik ocenění.

Gerald Hering, společník ve funkci jednatele (vlevo)
a Thomas Erb, jednatel (vpravo)

1864

Založení Ferdinandem Grosse ve Stuttgartu, Hauptstätterstraße, jako obchod se železářským zbožím

1890

Přestěhování do Olgastraße a rozšíření

1904

Jmenování královským dvorním dodavatelem

1908

Synové Alfred a Emil Grossovi nastupují do vedení společnosti

1933

Vedení firmy přebírá Franz Hering

1964

Synové Franze Heringa, Günther a Dieter, si rozdělují vedení podniku

1971

Přestěhování do Leinfeldenu do novostavby s administrativním traktem a skladem

1991

Gerald Hering, syn Dietera Heringa, vstupuje do vedení podniku; založení pobočky v Drážďanech

Naše portfolio služeb



Tržní hospodářství je vrcholový sport.

Razantní tempo rozvoje trhu vyžaduje velmi krátké, nebyrokratické rozhodování. Zajišťují je vysoce motivovaní, kompetentní pracovníci, plynulá logistika a pevné nervy pro případ, že by se něco nezdařilo. Tržní novinky a inovativní vylepšení, která společnost uváděla na trh dříve než konkurence, přispěla rozhodující měrou k obratu. Aby to tak zůstalo i nadále, investuje top management spoustu času do práce na inovacích a neustále zvyšuje kvalifikaci.

Další důvod pro porotu „Top 100“ pod záštitou Rangy Yogeshwara aby společnosti Ferdinand Gross udělila toto prestižní ocenění jako jednomu z nejnovativnějších středně velkých podniků i v roce 2015 – již po šesté po letech 2006, 2007, 2009, 2011 a 2013.



Navštivte nás na YouTube, kde se dozvíte další informace o společnosti Ferdinand Gross: Jednoduše naskenujte vedlejší QR kód smartphonem nebo tabletem.



2005	Založení zahraničních společností v Budapešti (H) a Vratislavi (PL)	2007	Založení zahraničních společností v Praze (CZ) a Aradu (RO)	2012	Zavedení vizualizačního softwaru na kanban FALCON	2015	10leté výročí dceřiných společností v Maďarsku a Polsku
		2009	Kompletní modernizace logistiky				
				2014	150 let společnosti Ferdinand Gross; přestěhování poboček v Drážďanech, v Polsku a Maďarsku do nových, větších prostor	2016	Ocenění drah Deutsche Bahn AG „dodavatelem roku 2016“



Neporazitelný tým

Rychlejší. Produktivnější. Inovativnější. A do budoucna skvěle připravený.

Společnost Ferdinand Gross žije svými pracovníky. Dodávají nápady a inovace, které vedou k našemu úspěchu – každý den znova a znova. Je tedy logické, že za většinou zlepšováků, které ve společnosti Ferdinand Gross zrealizujeme, stojí personál „the excellent s!crew“. Pravidelná mini školení zajišťují, aby know-how pracovníků zůstávalo na konstantní úrovni. V naší Akademii Ferdinand Gross si mohou navíc zdarma zvyšovat kvalifikaci v mnoha oblastech a jako doklad o kvalifikaci dostanou závěrečný certifikát. A protože chceme klientům nabídnout nejlepší podporu, zajišťujeme vzdělávání

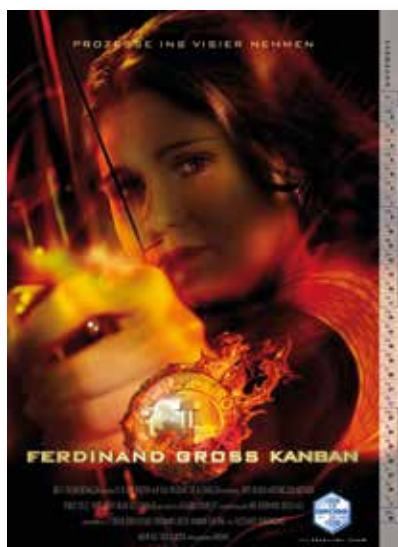
dorostu nejradši také sami. Vzdělání u firmy Ferdinand Gross není jen tak nějaké vzdělání jako jinde. Naši učni se rozhodli pro jeden z hlavních velkoobchodů v oblasti spojovacích prvků v Německu – a my společně s nimi pracujeme na vybudování této pozice.

Navštivte nás na sociálních webových stránkách – Facebook, Xing nebo flickr a poznejte nás ještě lépe.



Team Challenge – zaměstnanci společnosti Ferdinand Gross se mohou po celý rok účastnit bezplatných akcí. Od horolezeckých kurzů a kurzů tance přes sebeobranu, fotbalový pohár a výlety na horských kolech až po bowlingové večery, závod v motokárové hale nebo cvičení Pilates pro tělo i ducha.

Společně. Ne proti sobě



Samotný šroub neznamená nic bez týmu, který za ním stojí.

Na náš tým se můžete spolehnout. Neboť většina zlepšovacích návrhů, které jsou realizovány u společnosti Ferdinand Gross, přicházejí od našich zaměstnanců. Aby nebyl ztracen ani jeden nápad, koná se v každém odborném oddělení týdenní zasedání, u nás jej nazýváme „stání“, protože krátce a rychle splní svou funkci. Zlepšovací návrhy se shromažďují, jejich status lze sledovat prostřednictvím nástěnek kaizen na intranetu. Podněty zaměstnanců jsou klíčovým faktorem úspěšnosti společnosti Ferdinand Gross na trhu.

A že tento koncept není vůbec špatný, potvrzuje vyznamenání „top zaměstnavatel“, které nám již v roce 2007 a 2014 udělil Institut für Führung und Personalmanagement (Institut pro vedení a management personálu) Univerzity v St. Gallen. Společnost Ferdinand Gross tak patří ke 100 nejlepším zaměstnavatelům německých středně velkých podniků.

„Poctivost“, „loajalita“, „respekt“: to vše jsou hodnoty, které pro naše zaměstnance hodně znamenají při každodenní práci, při styku s klienty a při styku s kolegy. Vzniká tak produktivní tým lidí, kteří pracují společně a ne proti sobě. Je zárukou toho, že zakázky budou hladce a plynule přecházet z jednoho oddělení do druhého. Tento týmový duch se projevuje také na akci Team Challenge a pravidelně pořádaných akcích v průběhu celého roku. „the excellent s crew“ se každý rok promění v neobvyklé role: jako filmové hvězdy, seriáloví hrdinové nebo hudební idoly.



Seznamte se s možnostmi kariéry u společnosti Ferdinand Gross: Jednoduše naskenujte QR kód.





Co vždy hledáte

Hledáte šroubek v kupce sena?

Protože se specializujeme na spojovací díly, je náš sortiment rozmanitý stejně jako požadavky Vaší výroby.

Můžeme dodat téměř každý artikl, který je klasifikován v analýze hodnot jako C díl. Šrouby a normované díly Vám dodáme just in time: Vždy tak dostanete správný díl ve správný okamžik.

Ať už spojovací technika, povrchy a povlaky šroubů, zákaznické nestandardní díly, technický sortiment, nástroje nebo chemické produkty – veškeré naše zboží se vyznačuje vynikající kvalitou. A navíc ještě získáte prvotřídní servis.

Při všem tom množství nejrozličnějších C dílů, které se používají ve výrobě, můžete jako nezasvěcený člověk velmi rychle ztratit přehled. Každý šroub je poptáván v různém materiálovém provedení a s různou povrchovou úpravou a z bezpočtu výrobců je třeba vždy vybrat takové, jejichž kvalita a cena přesně vyhovují. Podle rozměrů a požadavků pro Vás zajistíme, zkontrolujeme a dodáme zcela individuální nestandardní díly. S dodavateli a zákazníky spolupracujeme již několik desetiletí a naše know-how je stejně propracované jako sortiment.



Co od nás dostanete



Náš dodavatelský program

■ Spojovací prvky

Šrouby s vnitřním šestihranem/vnitřní hvězdici
 Šrouby se šestihrannou hlavou
 Stavěcí šrouby, uzavírací šrouby
 Šrouby s křížovou drážkou nebo drážkou
 VP šrouby, matice, podložky
 Šrouby do plechu, závrtné šrouby, rýhované šrouby
 Závitořezné a závitotvorné šrouby
 Šrouby do dřeva, šrouby do dřevotřísek
 Matice, podložky
 Jistící prvky pro závity, hřídele, otvory
 Kolíky
 Strojní prvky

■ Nestandardní díly

Soustružené díly, díly lisované za studena, díly
 lisované za tepla, Frézované díly a výlisky, montážní díly

■ Povrchová úprava

Galvanické povrchy (bez obsahu Cr(VI))
 Pokovování zinkovými lamelami (NOF Metal Coatings, Dörken)
 Chemické povlaky šroubů (lepivé, upínací a těsnicí)

■ Technický sortiment

Elektrické díly, kuličková ložiska, těsnění,
 pneumatické díly, hydraulické díly atd.

■ Chemické produkty

Olej pro vrtání a řezání
 Průmyslové čisticí prostředky
 Vysoce výkonné mazivo
 Bílo mazivo ve spreji PTFE
 Multifunkční olej

■ Nástroje

Sortiment završují kvalitní nástroje.

Skupina Ferdinand Gross v číslech:

- 250 zaměstnanců
- 15000 zákazníků
- více než 1000 zákazníků kanban s více než 1500 skladišti kanban
- více než 500 000 používaných boxů kanban
- vlastní kamiony a kanban expresní vozy
- obrát: cca 70 mil. euro za rok, z toho více než 75 % s managementem C dílů





Inteligentní logistika

Stále v pohybu – princip multishuttle

Zůstat stát na místě znamená krok zpět. Víme to stejně jako Vy. Proto jsme od základu zmodernizovali celou logistiku. Základem je multishuttle systém Dematic. Jako systém doručení zboží k zákazníkovi zaručuje podstatně vyšší účinnost než běžná řešení, kdy si zákazník musí zboží obstarávat: denně se na příjmu a výdeji zboží zpracuje až 100 tun zboží.

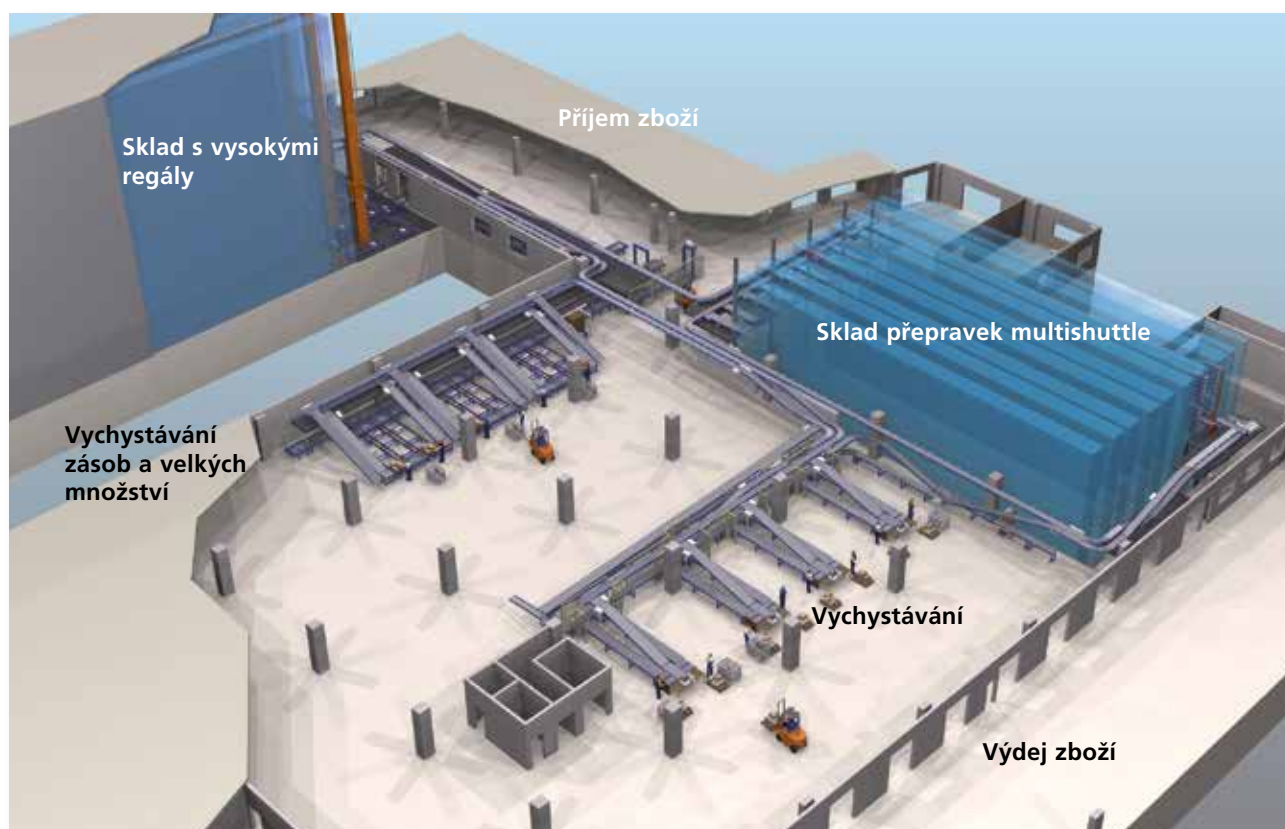
Další výhody: Doba vyřizování zakázek činí pouhých 30 až 60 minut, pro Vás jako klienta to znamená vyšší flexibilitu a servis. Kromě toho se snižuje počet kusů

balení na zakázku. Na konci směny jsou kromě toho všechny zakázky na cestě ke klientovi. Také zákazníci kanban profitují z tohoto inovativního systému: doba vyřizování zakázek se enormně zkracuje, a sice z průměrně jednoho týdne na přesně jeden den. Kromě toho se snižuje počet jízd, protože k naplnění se už nepotřebuje původně použitý prázdný box, ale libovolné boxy se před naplněním nově opatří etiketou. Zpětná přeprava prázdných boxů může probíhat společně. Účinek, který se kladně projeví na životním prostředí a drasticky snižuje náklady na přepravu.

Stručný přehled logistiky:

- 98 % připraveno k vyexpedování, na nás se můžete spolehnout
- Celkem 120 000 policových skladovacích míst a 20 000 paletových míst
- 100 000 normalizovaných dílů, 25 000 specifických zákaznických dílů a 11 000 nástrojů stále skladem. Společnost Ferdinand Gross spravuje 10 000 zákaznických výkresů
- 5000 prodejních položek za den na výdeji zboží
- Přibližně 40 tun na příjmu a výdeji zboží denně
- Překládka: více než 1000 za hodinu
- Rozměry skladu na boxy: Výška regálu 12 m s 30 úrovněmi, délka regálu 31 m, šířka regálu 19 m
- Multishuttle Roaming: 5 uliček s 20 člunky, 600 nakládek/vykládek za hodinu
- Multishuttle Captive: horních 12 úrovní jedné uličky, 12 člunků, 600 nakládek/vykládek za hodinu
- S boxy je možné až 4x hlubší osazení

Ohromující rychlostí



Kombinace dvou systémů zajistí větší efektivitu

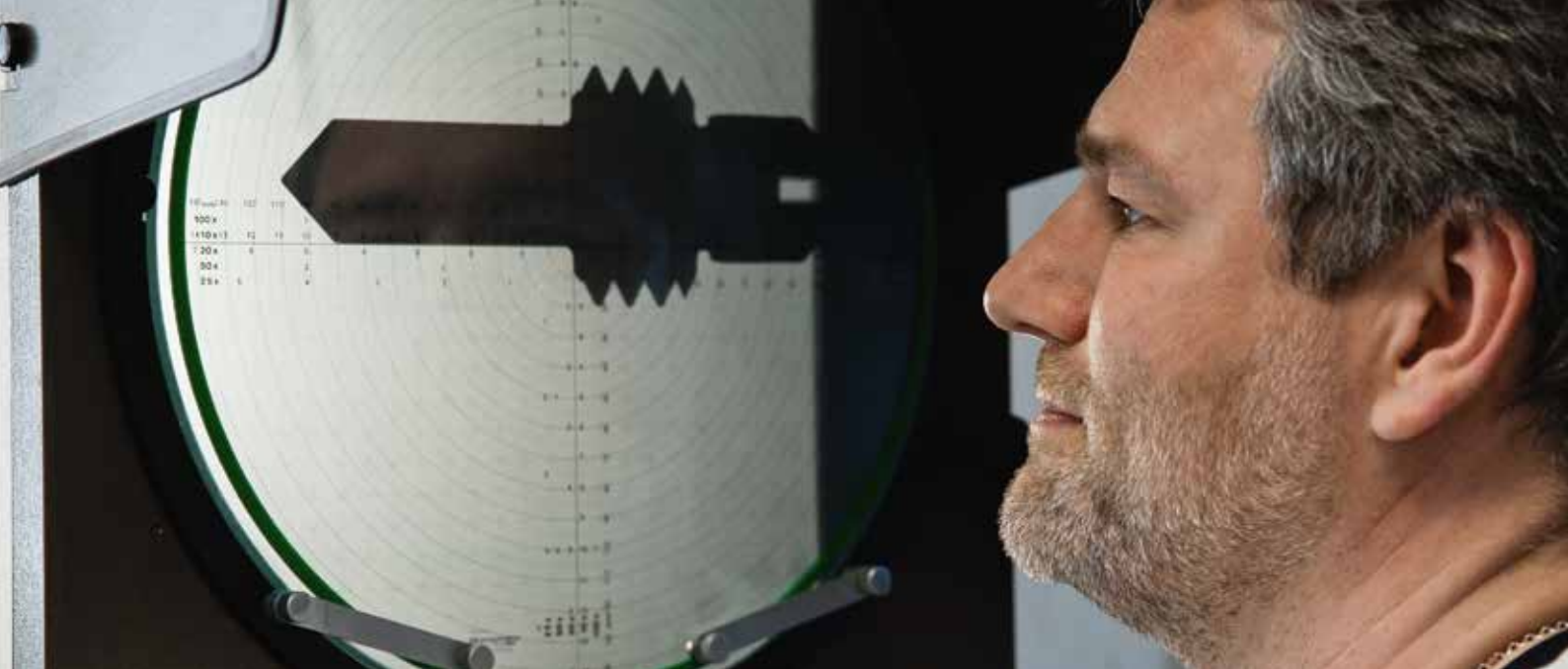
Zlatým hřebem řešení realizovaného pro společnost Ferdinand Gross je první instalace variant multishuttle „Captive“ a „Roaming“ v regálovém bloku s člunky stejné konstrukce v obou částech. Jeden multishuttle na skladovací uličku se dostane pomocí výtahu do každé úrovně a jede potom po kolejnici na požadované skladovací místo. Jednotlivé člunky se realizují pomocí výtahu také mezi úrovněmi, a sice působivou rychlostí.

V části Roaming se používá 20 člunků, které obsluhují 60 000 odkládacích míst s 600 nakládkami/vykládkami za

hodinu. V části Captive se používá 12 člunků, obsluhuje se 5 500 odkládacích míst při 600 nakládkách/vykládkách za hodinu. Systém Roaming slouží především k zásobování zákazníky nejpožadovanějšími výrobky, čímž lze zvýšit dostupnost a flexibilitu. Část Captive slouží k odání výrobků podle zakázky z části Roaming, skladu přihrádkových míst nebo k doplnění určité vychystávky. Zde je každá úroveň skladovací uličky vybavena vlastním multishuttle.

Působivé, co myslíte?





Důvěřujte nám

Počítačem řízený management jakosti představuje špičkovou laboratoř – velké náklady na malé díly.



Zavedením nového počítačového softwaru pro řízení jakosti (CAQ) se propojily všechny procesy řízení jakosti, což je přehlednější pro všechny zaměstnance. To je čím dál tím víc důležitější: Zákonníci a většina zákazníků očekávají od firem množství dokladů a další informace týkající se jakosti, jako např. protokoly o zkouškách, certifikáty a atesty. To klade vysoké nároky na rychlou a efektivní evidenci, zpracování a předávání těchto údajů.

A to ještě není všechno: Kromě asi 500 standardních měřicích přístrojů, měrek a závitových kalibrů sází laboratoř u společnosti Ferdinand Gross k zajištění standardů jakosti v μ rozsahu především na špičkové technologie, jako tvrdoměry nebo přístroje na měření tloušťky vrstvy, samozřejmě máme patřičné certifikáty.

Nezávislé řízení jakosti k zajištění dobrého spojení



- Prodej mechanických spojovacích prvků
- Nestandardní díly a nářadí
- Management C dílů



- Prodej mechanických spojovacích prvků
- Nestandardní díly a nářadí
- Management C dílů



- Prodej mechanických spojovacích prvků
- Nestandardní díly a nářadí
- Management C dílů

- Více Certifikáty
- EQ Elevate Quality Certifikáty ThyssenKrupp
- EADS - EN 9120 P (European Aerospace Supplier Evaluation)
- Hodnocení dodavatele Deutsche Bahn AG: Q1

Pečlivě vybraní dodavatelé



Pedantský, neústupný, nedůvěřivý, tak přesně takoví jsme, jen pokud jde o kvalitu.

I ta nejmenší nedbalost při kontrole kvality C dílu může způsobit, že problémy narostou do obrovských rozměrů. Naši kvalifikovaní zajistí, aby k tomu vůbec nedošlo. To, že tuto práci děláme skvěle, potvrzuje ocenění německých drah **Deutsche Bahn AG** jako **dodavatel roku 2003 a 2016**. Skupina **BOS** nám rovněž důvěřuje, což dokládá ocenění **„Excellence Supplier Award“** v letech **2014 a 2015**. Oceněním pro dodavatele nás vyznamenali také další zákazníci, například firma **Festool**. Dle našeho certifikovaného systému řízení jakosti dle DIN EN ISO 9001:2008 a VDA 6.2:2004 a environmentálního managementu dle ISO 14001:2004 se náš „firewall“ skládá z těchto prvků:

■ Výběr dodavatelů

Naši dodavatelé jsou veskrze kvalifikovaní, většinou certifikovaní a provedli jsme u nich audity. Neustálé hodnocení služeb a monitorování dodavatelů zajišťuje naše oddělení pro zajištění jakosti.

■ Kvalita produktu

Při používání nejmodernějších zkušebních prostředků a měřidel jsou vstupní produkty kontrolovány dle přesně stanovených interních předpisů.

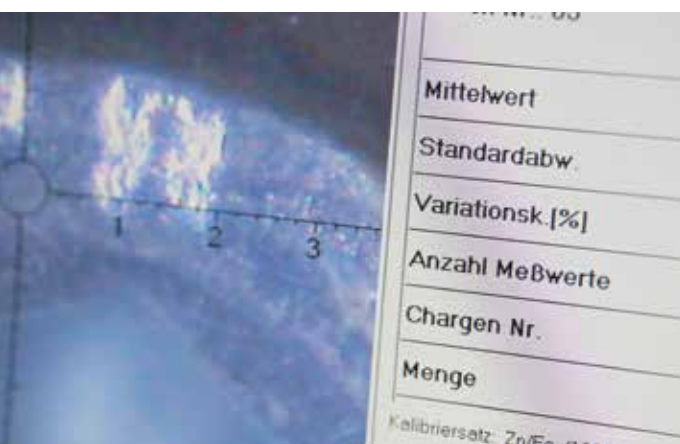
■ Kvalita logistiky

Pomocí systémů pro monitorování dispozice a termínů jsou neustále monitorovány zásoby za účelem zajištění dostupnosti.

■ SKvalita servisu a služeb

Speciální předpisy jako například mezinárodní systém pro materiálová data (IMDS) jsou realizovány opravdu rychle stejně jako nové techniky, například povrchy bez Cr(VI).

Na workshopech pro zákazníky informujeme o zmenšení sortimentu, přechodu na DIN ISO nebo o aktuálním vývoji u mechanických spojovacích prvků.





Nekonečný přísun zásob

Kanban je jako dlouhá, klidná řeka. Všechno je v pohybu. Zásobování se nikdy nezastaví.

Všichni to známe: C díly jsou hlavní nákladové složky. Představují sice jen asi 15 % objemu nákupů, ale tvoří bezmála 85 % pořizovacích nákladů. Přenechejte nám proto počítání šroubků a soustřeďte se zcela na to podstatné. Převzeme za Vás správu drobných dílů, postaráme se o plánování logistiky a převzeme vedení skladových zásob – a přesto budete mít o všem naprostý přehled.

Jak toho dosáhneme? Nejprve společně s Vámi zanalyzujeme skutečnou potřebu C dílů. Potom se postaráme o nákup a výrobu, vedení skladových zásob, dodávání

na příruční sklad nebo just in time přímo do výroby a monitorujeme také veškeré procesy. Uvidíte: Výroba bude plynulejší, protože nedojde k jejímu přerušení, například kvůli chybějícím dílům. Díky individuálním řešením Ferdinand Gross KANBAN jsou možné automatizované objednávací procesy. Z nich vyplývá úspora nákladů a časová úspora a maximálně bezpečné zásobování.

Společnost Ferdinand Gross nabízí řešení na míru, která lze bez problémů integrovat do stávajících systémů kanban.

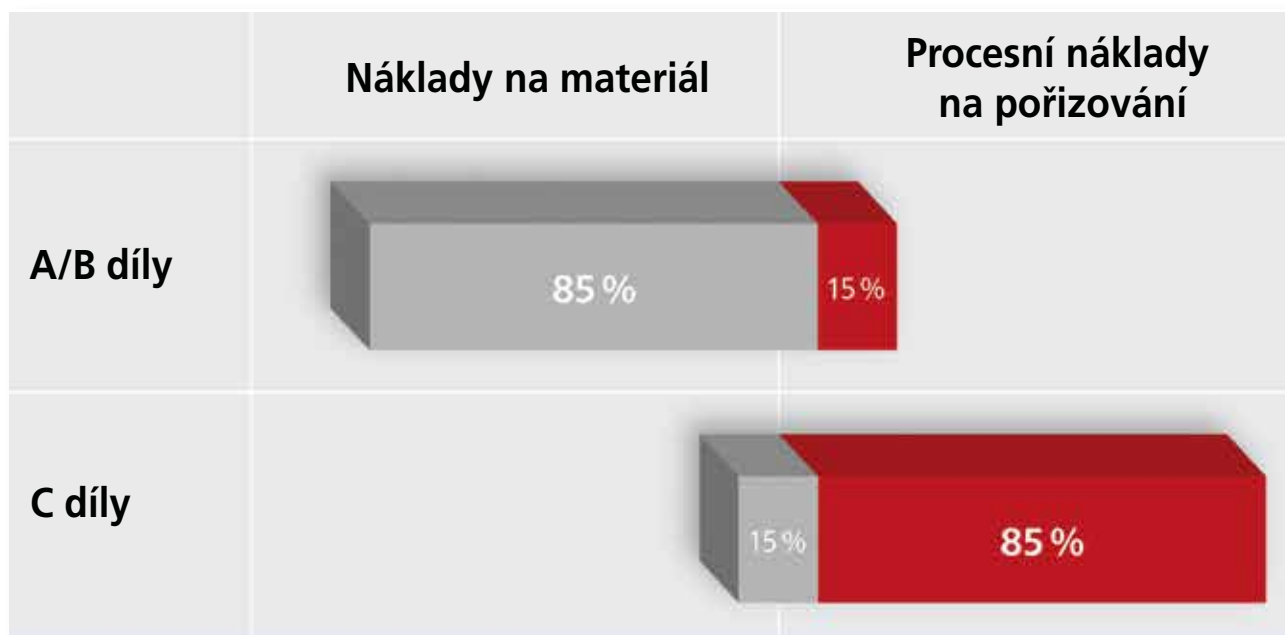


„Kvalita, spolehlivost a férový přístup – s tím budujeme.“ Michael Jursch, jednatel společnosti STEMA Metallleichtbau GmbH.

„Společnost STEMA GmbH je jedním z hlavních německých výrobců pro univerzální přívěsy za osobní vozidla a přepravních řešení vozidel. Od roku 1969 jsme zkonstruovali dobrých 1,3 milionů přívěsů, přibližně 50000 přibude každý rok. Nezáleží na tom, zda se jedná o přepravní prostředky pro domácí nebo profesionální využití

– společnost STEMA znamená nejkratší dodací lhůty v celém Německu. A rozhodující podíl na tom má i společnost Ferdinand Gross: Od konce roku 2009 se stará specialista na spojovací díly o oba naše sklady kanban a poskytuje nám vlastní pracovníky logistiky, kteří zaručují servis až po montážní pás. Díky tomu dostává každé montážní pracoviště potřebné normované díly v přesně definovaném množství. Montér tedy může průběžně montovat, čas taktu na jeden přívěs činí pouhých osm minut.“

Ušetřete až 70 %



Přenechejte nám management C dílů. Přesto si ponecháte kontrolu.

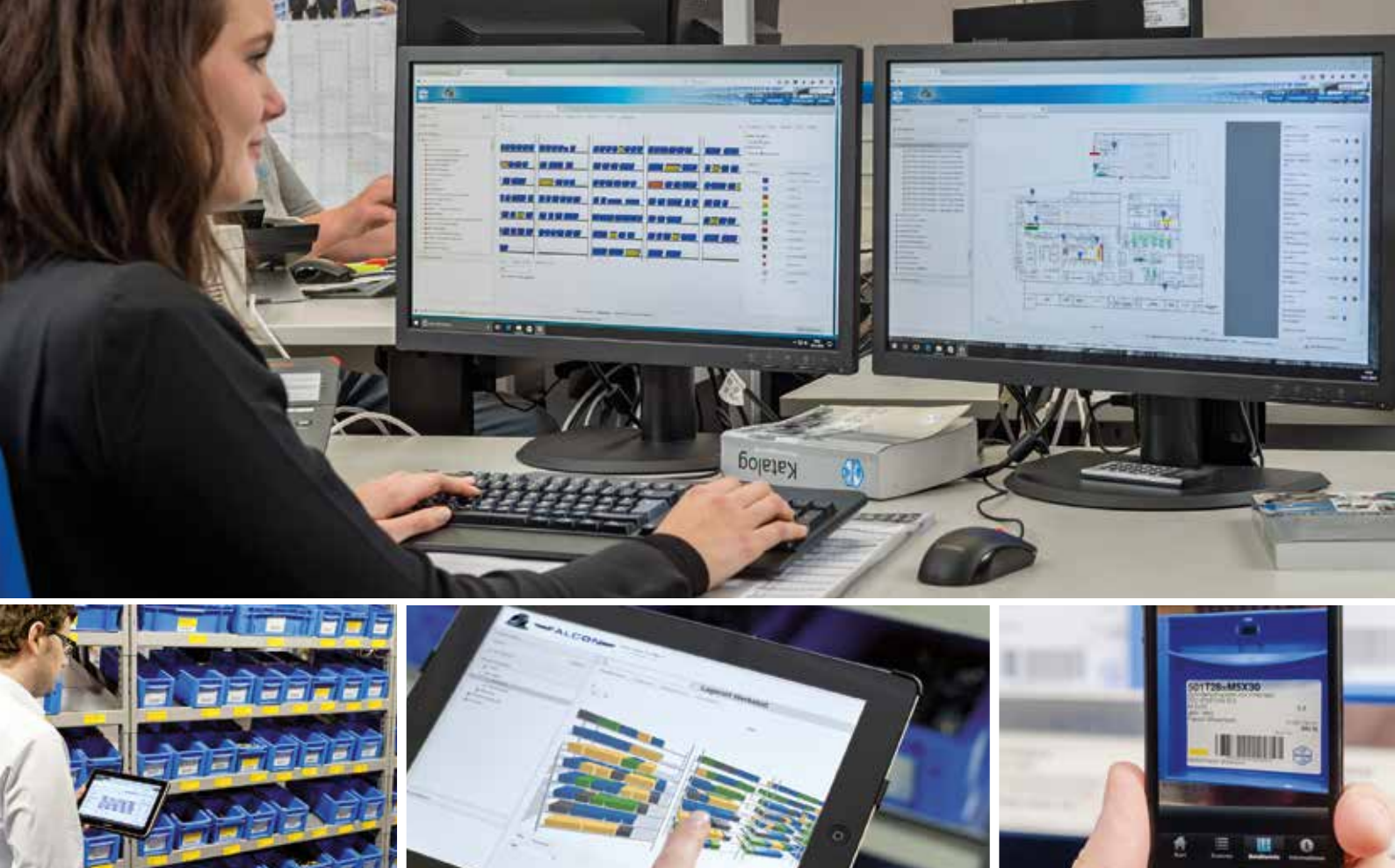
Kanban je management C dílů pro pokročilé. Společnost Ferdinand Gross dovedla tento automatizovaný nákupní proces pomocí logistické techniky k dokonalosti. Klienti kanbanu, kteří jsou integrováni v našem systému ERP, využívají všechny známé způsoby pro spuštění objednávek. Proto Vám můžeme nabídnout všechna běžná řešení, která jsou dostupná na trhu. Chcete nějaký příklad? Žádný problém: Objednejte si jednoduše pomocí skeneru, RFID nebo apky. Možná ale bude pro Vás tou správnou alternativou odvažovací systém závisící na hmotnosti nebo automatové řešení?

Je naprosto jedno, pro který systém se společně rozhodneme, u každého řešení se ke spuštění objednávky posílá pouze jeden časově nekritický záznam. Skutečná inteligence nespočívá ve spuštění objednávky, ale

v navazujících systémech: Vlastní vozový park (kanban expres) zajistí nepřetržité dodávání. Boxy kanban jsou ve výrobě zákazníka ve speciálních regálech. Tento out-sourcing managementu C dílů může ušetřit až 70 % pořizovacích nákladů. Více než 1000 zákazníků této možnosti již využívá. Společnost Ferdinand Gross tak denně naplní přibližně 2500 boxů na více než 1500 skladističích po celém Německu. Kdo chce ještě pohodlnější přístup, rozhodne se pro kompletní servis. Pracovníci firmy Ferdinand Gross se přímo na místě u zákazníka starají o kompletní vyřizování logistiky C dílů.

Chcete také ušetřit čas a náklady? No, prosím: Na www.schrauben-gross.de najdete kalkulačku procesních nákladů. Přesvědčte se sami o možnostech enormní úspory.





Hledat. Vidět. Řídit

FALCON: Revoluční řešení pro jednotný management C dílů. Pro PC, smartphone a tablet.

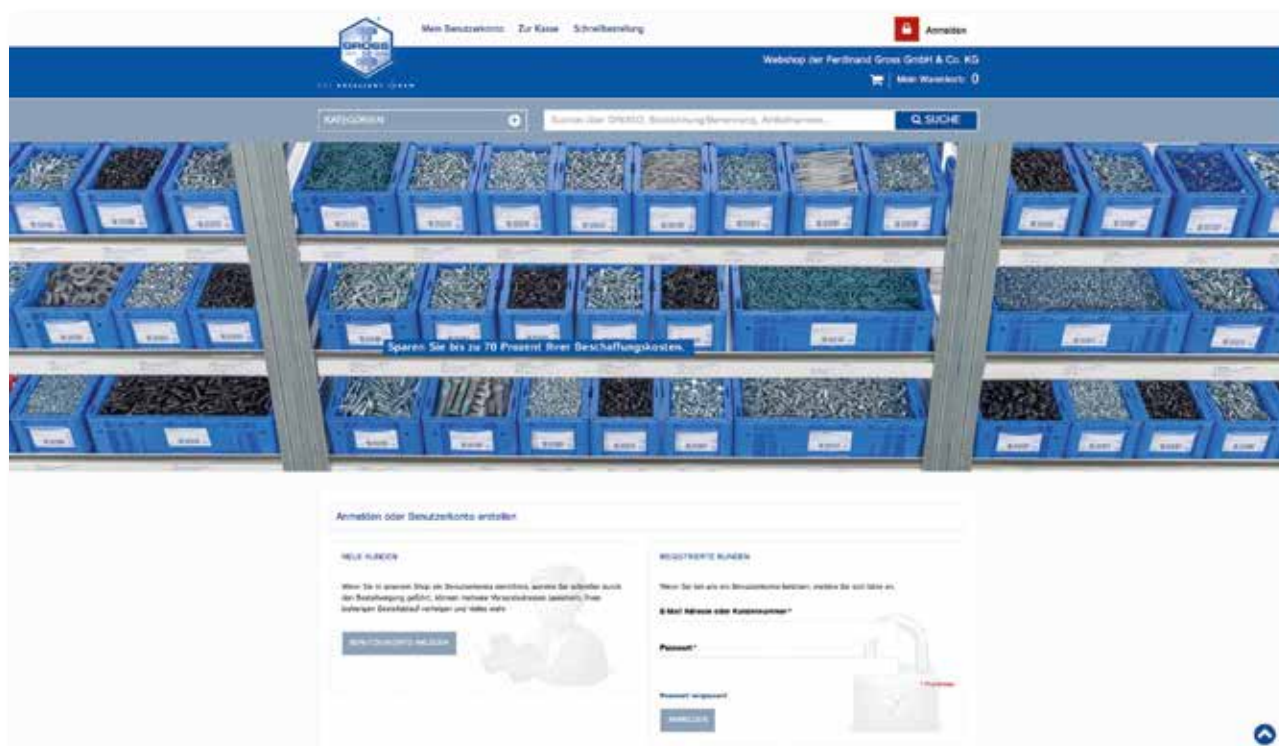
Opravdu víte, který C díl se nachází ve kterém regálu? Můžete skutečně prokázat objem nákupu, který spotřebujete na díl za rok v kanbanu?

FALCON, online kokpit společnosti Ferdinand Gross, Vám poskytne přehled a kontrolu managementu C dílů. Už nebudete hledat zboží, zkrátka je hned najdete. Proč? Protože FALCON umožňuje absolutní vizualizaci všech skladovacích míst kanban se všemi produkty a daty. Díky fulltextovému vyhledávání Vám FALCON ihned ukáže, kde se C díl nachází. Chtěli byste vědět, v jakém

rytmu se určitý výrobek dodává? FALCON zná okamžité odpověď. Nechejte si u FALCON zobrazit dodavatelský řetězec: Volitelně všech nebo pouze určitých přepravek. FALCON Vám ale také uvede spotřebu boxů v týdnech, nebo jak dlouho box vystačí. A to ještě zdaleka není všechno: Změníte skladovací místo nebo odeberete díl, který právě nepotřebujete. Objednáte další množství, deaktivujete box nebo změníte množství obsahu. Další funkce: Funkce exportu do Excelu pro individuálně nastavitelné filtry, stahování výkresů, stahování atestů, normálních vyobrazení produktů a mnohem víc.



Intuitivní nákup



Snadný nákup. Nový e-shop.

Online nákupy jsou možné u společnosti Ferdinand Gross samozřejmě už dávno. Chceme Vám ale ještě více usnadnit nákup a přepracovali jsme a zmodernizovali e-shop. Nový design je ještě přehlednější, obsluha je snazší.

Rozsáhlá vyhledávací funkce je samozřejmě i nadále k dispozici. Nebo budete třídit podle čísel výrobků společnosti Ferdinand Gross. Do vyhledávacího pole můžete kromě DIN nebo čísla artiklu zadat i fulltext.

Pokud například hledáte šroub s válcovou hlavou (DIN 912) v pevnosti 8.8 o rozměrech M10x50, zadejte do

vyhledávacího pole pouze „912 8.8 10x50“ a zobrazí se přehledně všechny příslušné položky. Alternativně můžete vybírat pomocí zadaných kategorií, například „šrouby s šestihranem“. Mimochodem, v e-shopu můžete tvořit také poptávky a následně dostanete nabídku příslušného zboží.

Máte zájem o náš e-shop? Zaregistrujte se nejprve jednoduše na <https://shop.schrauben-gross.com>. Pomocí tlačítka pro přihlášení „Anmelden“ si založte uživatelský účet. Můžete sledovat průběh objednávek atd. Po aktivaci účtu se můžete kdykoli přihlásit přihlašovacími údaji.



S námi můžete počítat. S naší IT také.

Být kdykoli dostupný a moci jednat – pro společnost Ferdinand Gross základ jakýchkoli podnikatelských činností. Proto jsme kompletně znovu vytvořili naše výpočetní centrum. Všechny lokality jsou obsluhovány přímo z mateřské společnosti v Leinfelden-Echterdingen, což zajišťuje bezporuchový provoz. Jsou zde moderní požární hlásiče a automatická hasicí zařízení, nejmodernější, ekologická klimatizace a automatický záložní zdroj elektřiny. Virtualizační a bezpečnostní technika pro přihlášení k serveru snížila počet fyzických serverů o 70 %. Díky virtualizačním řešením se drasticky zvýšilo zabezpečení proti výpadku IT obecně a speciálně výpadku aplikací, současně se snížila spotřeba energie.

SKUPINA FERDINAND GROSS

Ferdinand Gross Czech, s.r.o.

Praha 4 - Podolí
Ve Svahu 482/5
Telefon: +420 236 163 666
Fax: +420 236 163 667
info@schrauben-gross.cz
www.schrauben-gross.cz



Ferdinand Gross GmbH & Co. KG

70771 Leinfelden-Echterdingen
Daimlerstraße 8
Telefon: +49 711 1604-0
Fax: +49 711 1604-2609
info@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.de

Ferdinand Gross Dresden

01109 Dresden
Zur Wetterwarte 50, Haus 301
Telefon: +49 351 85007-0
Fax: +49 351 85007-709
dresden@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.de

Ferdinand Gross Hungary Kft.

2800 Tatabánya
Szarkaláb u. 3.
Telefon: +36 1 4257523
Fax: +36 1 4270463
info@schrauben-gross.hu
www.schrauben-gross.hu

Ferdinand Gross Polska Sp. z o.o.

51-317 Wrocław
Ul. Bierutowska 81, Bud. A
Telefon: +48 71 3376660
Fax: +48 71 3725467
info@schrauben-gross.pl
www.schrauben-gross.p

Ferdinand Gross Romania S.R.L.

310229 Arad
Calea Timișorii Nr. 212/2
Telefon: +40 357 435 926
Fax: +40 357 435 927
info@schrauben-gross.ro
www.schrauben-gross.ro



THE EXCELLENT SCREW