

Ferdinand Gross Group

Ferdinand Gross GmbH & Co. KG

70771 Leinfelden-Echterdingen
Daimlerstraße 8
Phone: +49 711 1604-0
Fax: +49 711 1604-253
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 Austria

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

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 Polska Sp. z o.o.

51-318 Wrocław
Zakrzowska 21
Phone: +48 71 3376660
Fax: +48 71 3725467
gross@schrauben-gross.pl
www.schrauben-gross.pl

Ferdinand Gross Czech, s.r.o.

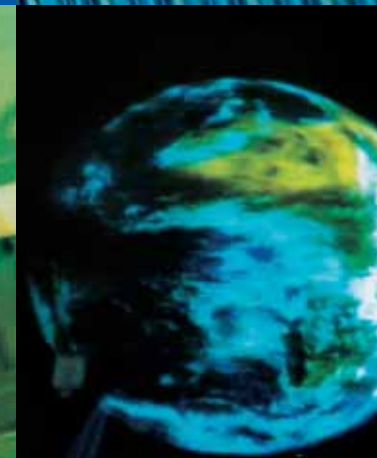
Praha 4 - Podoli
Ve Svahu 482/5,
PSC 147 000
Phone: +420 236 163 666
Fax: +420 236 163 667
gross@schrauben-gross.cz
www.schrauben-gross.cz

Ferdinand Gross Romania SRL

gross@schrauben-gross.ro
www.schrauben-gross.ro

**Ferdinand Gross Industrial
Fasteners Trading Co., Ltd. Shanghai**

Shanghai Regus Silver Centre
1388 Shaan Xi North Road
Shanghai 200060
Phone: +86 21 6149 8000
Fax: +86 21 6149 8001
shanghai@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.com



whoware

THE EXCELLENT SCREW



THE EXCELLENT SCREW



THE EXCELLENT SCREW



Sediul central Ferdinand Gross Stuttgart

Alte puncte de lucru:
Dresden
Hannover
Salzburg (Austria)
Budapesta (Ungaria)
Wroclaw (Polonia)
Praga (Cehia)
Arad (România)
Shanghai (China)



Europa nu este un scop, ci o cale.

Măine „astăzi” va fi „ieri”. Pot să se adapteze la ritmul pieții doar cei care sunt conștienți de acest lucru. Din punctul de vedere al mărimii astăzi Ferdinand Gross face parte dintre primii cinci furnizori în domeniul elementelor de îmbinare – cu o importanță în permanentă creștere în spațiul comercial european.



Prezența noastră în Austria, Ungaria, Polonia și China certifică acest lucru.

Pentru aceasta acordăm o importanță reală noțiunii "managementul pieselor de tip C" și oferim clienților noștri mult mai mult decât numai șuruburi. De exemplu, cu sistemul nostru kanban preluăm întreaga logistică a pieselor de tip C – 24 de ore din 24. Noi executăm piese speciale pe baza desenelor clienților, iar prin internet clienții firmei Gross au acces la toate datele contractelor în derulare. Noi vă ajutăm la construcție deja din faza de proiectare a producției, punându-vă la dispoziție know-how-ul nostru în domeniul îmbinărilor etc.

connecting europe



Economia de piață este un sport de performanță.

Ritmul alert al pieții impune căi de decizie scurte, nebirocratice în întreprindere, angajați bine motivați, competenți, o logistică ce funcționează fără frecări și nervi pentru situațiile când apare pericolul ca ceva să ia razna. Dacă cineva pe lângă toate aceste criterii își permite și o proiectare strategică, atunci trebuie să fie vorba de o firmă de familie - exact ca Ferdinand Gross. Noi nu lucrăm pentru acționari, noi lucrăm pentru clienții noștri. Aceasta și încă alte caracteristici erau decisive pentru juriul topului 100 care au acordat societății Ferdinand Gross invidiatul premiu „una dintre cele mai inovative 100 firme mijlocii din Germania”.



THE EXCELLENT SCREW

Noi furnizăm componentele mici pentru industria/industriile mari. De 140 de ani.

- 1864: Înființare de către Ferdinand Gross în Stuttgart, Hauptstätterstraße, ca curte de fier pentru șuruburi, articole forjate, de lăcătușerie și de construcția vagoanelor.
- 1890 Mutare în Olgastraße și extindere.
- 1933 Preluarea firmei de către Franz Hering.
- 1964 Fii lui Franz Hering: Günther și Dieter împart între ei conducerea firmei.
- 1971 Mutare în clădirea nouă din Leinfeld cu o aripă administrativă și un depozit.
- 1991 Gerald Hering, fiul lui Dieter Hering, intră în consiliul directorial, înființarea filialei din Dresden
- 2003 Înființarea Ferdinand Gross Austria
- 2005 Înființarea sucursalelor din străinătate în Budapesta (H) și Wroclaw (PL); premiul Win-Win-Cup acordat de VDI (Verein Deutscher Ingenieure – Asociația Inginerilor Germani)
- 2006 Acordarea marcatului de calitate Top 100, înființarea biroului de aprovizionare în Shanghai (China)
- 2007 Acordarea marcatului de calitate Top Job, înființarea centrului logistic Hamburg



- 1_Gerald Hering, asociat-administrator (dreapta) și Thomas Erb, administrator (stânga)
- 2_Sediul central Ferdinand Gross din Leinfelden-Echterdingen de lângă Stuttgart
- 3_Cei care urcă cu ascensorul în turnul de televiziune din Moscova, au ocazia să se bazeze, între altele, pe calitatea multitudinii de șuruburi produse de firma Ferdinand Gross
- 4_Europa se unește crescând, generațiile următoare vor profita de aceasta
- 5_Piese standardizate ale sortimentului nostru

1	2
	3
	4
	5





	1				
2	3	4	5	6	

1. Servicii prestate cu calitate umană – cheia succesului
2. Căi de comunicare rapide, fără birocrație în birourile spațioase
3. Tigri de hârtie lipsiți de umor, materiale uscate și prăfuite? Nici vorbă!
4. "Bine ați venit la Ferdinand Gross" – asta zice firma – asta spun toții
5. Grijă, atenție, contribuție gândită – acestea nu pot fi cumpărate doar cu salariul
6. "Asta o să punem iarăși la locul lui - împreună!"



the excellent crew

Un șurub nu valorează nimic fără echipa din spatele lui.

Nu clădirile, mașinile și birourile sunt cele care formează o întreprindere ci oamenii. Aceasta pare a fi o zicală frapantă mult citată în economie, la Ferdinand Gross noi încercăm zilnic să trăim după această filosofie. Produsele pot fi înlocuite. Serviciile personale aferente însă nu. Deoarece acestea sunt purtate de oamenii – oameni care la Ferdinand Gross se consideră a fi o echipă reală. Cei care au de-a face cu noi simt acest lucru – de multe ori prin lucruri mărunte. Omul de la preluarea comenzilor are urechi nu numai pentru comenzile de șuruburi ci și pentru o scurtă analiză a ultimei curse de Formula 1. „ Da, și eu cred că ultimul pit stop a fost ratat...”

În timp ce marfa se descarcă șoferul de camion al furnizorului își savurează cafeaua fierbinte. Și în situații când apar întrebări personalul de birou nu stă degeaba



ci verifică împreună cu magazionera pachetul respectiv de șuruburi. O echipă care colaborează în loc să concureze garantează derularea fluentă și fără cusur a comenzilor de la o secție la alta. Sigur, și la noi se fac din când în când greșeli. Dar acestea nu devin probleme reale. La cursurile de echipă aferente angajații Gross au învățat să nu abuzeze de greșelile colegilor pentru obținerea unor avantaje personale ci să participe la remediere. Cu toți suntem în aceeași oală. Concurența noastră comună se găsește afară, pe piață, nu în întreprindere.

Team Challenge – angajații Ferdinand Gross trăiesc „sentimentul colectivității”. Activități sportive pentru dezvoltarea personalității.



Când motivația și calificarea se întâlnesc.

Noi nu suntem comercianți. Noi suntem creatori. O mare parte a consilierilor noștri de vânzare sunt maiștri, ingineri sau economiști specializați pe întreprinderi. Astfel, persoana dvs. de contact de la Ferdinand Gross nu numai că cunoaște de la cap la coadă sortimentul de produse, dar poate să și evalueze cerințele dvs. legate de utilizarea și scopul pieselor C. De multe ori deja la prima convorbire pot apărea din aceasta rezultate sinergetice. Clienții noștri sunt uimiți destul de frecvent de modul în care optimizarea producției din punctul de vedere al aplicării pieselor de tip C scot la iveală potențiale imense de economisire. Instruirile interne permanente, călătoriile la furnizori pe tot globul terestru, întocmi-

rea zilnică a rapoartelor de către consultanții noștri kanban și de vânzări – acestea sunt sursele cunoștințelor noastre.

Folosiți-vă de ele!

Drept dovadă că acestea nu sunt vorbe goale ci „hard facts” stau angajații noștri și marcajul de calitate „Top Job”. Împreună ne-ați ales în 2007 între primii cei mai buni 100 de angajatori dintre firmele mijlocii din Germania. Există și o dovadă mai bună?

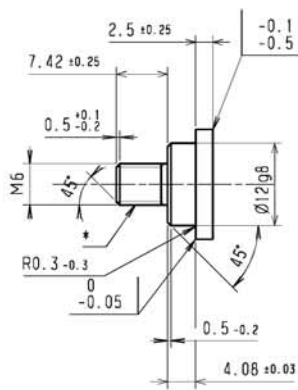


Angajații Ferdinand Gross au posibilitatea de a participa de-a lungul anului la evenimente gratuite. Aceasta cuprinde cursuri de alpinism și de dans, autoapărare, campionatul de fotbal și excursii Mountainbike până la sprijinirea echipei de alergat FG, tură în Karthalle și exerciții Pilat pentru corp și spirit.



THE EXCELLENT SCREW

Căutați șurubul în carul cu fân?



În cantitatea imensă de piese C diferite care se aplică în producția de tip manufactură și industrială, o persoană din exterior poate pierde repede imaginea de ansamblu. Fiecare șurub se comandă din materiale și calitatea suprafeței din cele mai diferite și în cazul numărului mare de producători trebuie găsit acel șurub la care calitatea și prețul se potrivesc perfect. Numai câteva dintre motivele pentru care mulți clienți lasă pe seama noastră managementul complet al pieselor C. Piese deosebit de speciale pentru o aplicație anume?

Nici o problemă! Organizăm, supraveghem și livrăm exact pe măsura și după cerințele dvs. piesa conform desenului individual. Noi colaborăm de zeci de ani cu numeroși furnizori și clienți și know-how-ul nostru este la fel de vast ca și sortimentul nostru.

Nici angajamentul nostru pentru un service perfect nu ne lasă în pace. Astfel, clienților noștri care dispun de

programul CADcat, oferim primul catalog CAD al elementelor de îmbinare. Aveți acces la aceste date online sau prin CD-ROM.



Cuția cu date ale grupului Ferdinand Gross – pentru toți cei care se bazează pe cifre:

- 350 de angajați
- 15.000 de clienți
- 80.000 de rafturi, 15.000 locuri pentru paletă, 5 paternoster în uzina-mamă din Leinfelden-Echterdingen
- zilnic 5.000 poziții de vânzare la ieșirea din magazie
- cca. 40 tone de marfă recepționată zilnic
- peste 800 de clienți kanban cu peste 1000 de magazii kanban
- peste 350.000 de lăzi kanban utilizate
- cca. 10.000 desene furnizate de clienți sunt administrate de Ferdinand Gross
- 72.000 piese standardizate, 24.000 piese specifice clienților, 11.000 scule ce se află permanent în magazie
- 12 camioane proprii
- 16 autovehicule kanban-express



whateveryoulookfor

- | | | |
|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
- 1_Magazia cu stelaje înalte în uzina-mamă din Leinfelden-Echterdingen
 - 2_Un paternoster din cei cinci pentru piese mărunte
 - 3_Totul în mișcare – tehnica internă de transport
 - 4_Contrapiulițe
 - 5_Unelte de mână de calitate
 - 6_Elemente de siguranță
 - 7_Șuruburi hexagonale și șuruburi imbus
 - 8_Știfturi și bolturi
 - 9_Șuruburi de dimensiuni mici standardizate și pe bază de desene

1 2 3

Programul nostru de piese furnizate.

■ Elemente de îmbinare

- Șuruburi imbus/hexagonal interior rotunjit
- Șuruburi cu cap hexagonal
- Știfturi filetate, dopuri filetate
- Șuruburi cu cap crestă în cruce sau cu cap crestă
- Șuruburi, piulițe, șaibe cu rezistență ridicată
- Alte șuruburi
- Șuruburi de tablă, autofiletante, cu vârful crestă
- Șuruburi filetante și de formarea filetelor
- Șuruburi pentru lemn, șuruburi pentru plăci de PAL
- Piulițe
- Șaibe
- Elemente de siguranță pentru filete
- Elemente de siguranță pentru arbori și alezaje
- Știfturi
- Elemente componente ale mașinilor

■ Piese speciale și confecționate pe bază de desene

- Piese strunjite, presate la rece, presate la cald
- Piese frezate și ștanțate, piese de asamblare

■ Articole tehnice

Ferdinand Gross poate livra orice, ce se află după cele două capete ale șurubului și care pe baza analizei valorice a fost clasificat ca piesă C, Cum ar fi de exemplu: Piese confecționate pe bază de desene, piese cu strat de acoperire, componente electrice, rulmenți, garnituri de etanșare, componente pneumatice și hidraulice.

■ Scule

Sortimentul oferit de noi este completat de scule de calitate pentru montarea pieselor standardizate livrate de firma noastră.



THE EXCELLENT SCREW



Pedant, chițibușar, neîncrezător – în această ipostază ne veți vedea numai când este vorba de calitate.



Cea mai mică neglijență la controlul calității unei piese C poate provoca o problemă gravă.

Managementul calității are grijă ca la noi să nu se ajungă la așa ceva. Faptul că ne facem treaba foarte bine este certificat între altele și de premiul cu care ne-a distins **Deutsche Bahn AG** (Căile Ferate Germane SA) intitulat **Furnizorul Anului 2003**. Conform sistemului nostru de management al calității certificat conform DIN EN ISO 9001:2000 și VDA 6.2:2004 „Firewall”- ul firmei noastre constă din următoarele elemente:

■ Alegerea furnizorilor

Noi colaborăm în mod exclusiv cu furnizori calificați, preponderent certificați și audiați în repetate rânduri de către noi. O evaluare curentă a serviciilor



și supravegherea furnizorilor este de la sine înțeleasă.

■ Calitatea produsului

Piese recepționate se verifică cu ajutorul instrumentelor de măsură și de verificat dintre cele mai moderne, conform prevederilor interne.

■ Calitatea logisticii

Cu ajutorul sistemului de dispunere și de supraveghere a termenelor se supraveghează în mod permanent stocul, asigurând astfel disponibilitatea permanentă.

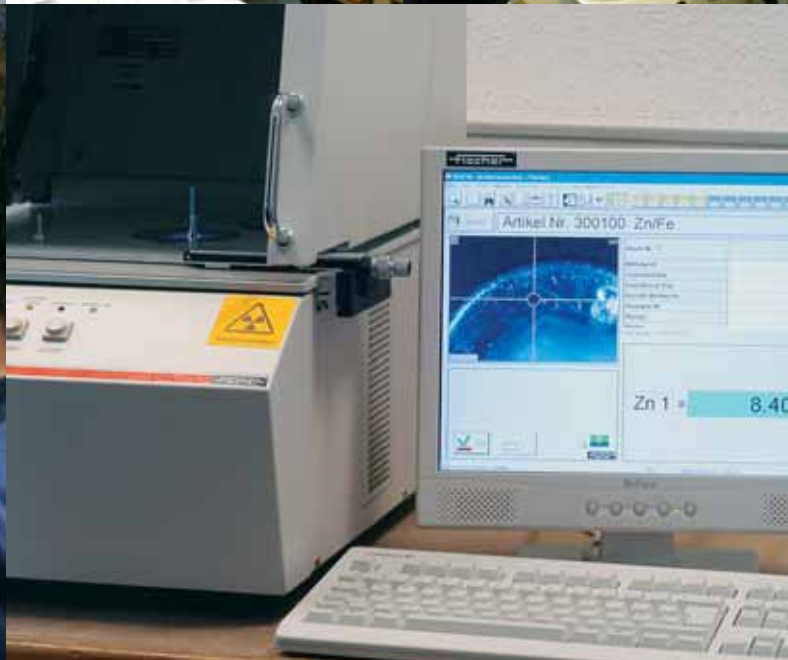
■ Calitatea serviciilor

Prescripții speciale cum ar fi de exemplu Sistemul internațional al datelor materialelor (IMDS) se implementează cu o viteză similară cu cea a implementării tehnicilor noi, cum ar fi de exemplu realizarea suprafețelor fără conținut de Cr(VI). În Workshopurile pentru clienți asigurăm informații

1	2	3
4	5	

- 1_Recepționarea mărfii
- 2_Verificarea identității
- 3_Verificarea durității
- 4_Verificare dimensională și a conturului
- 5_Verificarea grosimii stratului de acoperire

you can trust us

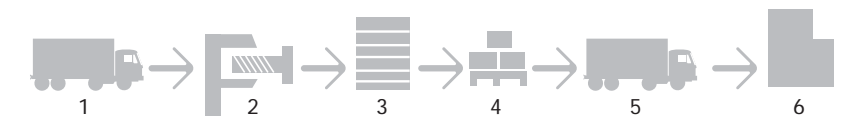


În lumea lui "μ".

Investiții ridicate în laboratoare pentru piese mici.

Pentru îndeplinirea standardelor de calitate în domeniul micronilor, pe lângă cele 500 de aparate de măsură generale, calibre și calibre pentru filet, laboratorul la Ferdinand Gross pune accentul în primul rând pe high-tech.

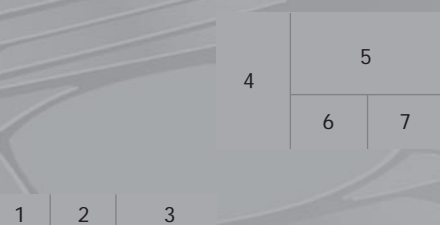
- Aparate pentru măsurare durității
- Aparate de măsură și verificat contur pentru verificarea dimensiunilor, formei și toleranțelor la poziție
- Rugozimetre pentru măsurarea rugozității suprafețelor
- Proiector de profil pentru măsurarea conturului
- Aparate de măsură pentru grosimea straturilor de acoperire anticorozive Fe/Zn, Fe/Ni, Fe/Cu-Ni și cu lamele de zinc cu documentație



- 1_Livrare de către subcontractanți
- 2_Controlul calității
- 3_Inmaginare
- 4_Comisionare pe clienți
- 5_Livrare (cu sau fără kanban)
- 6_Intrarea la client



THE EXCELLENT SCREW



1. Internet, EDI, B2B – informații pentru clienți accesibile on-line
2. Flotă proprie de camioane, autovehicule speciale kanban-express și speditori acreditați asigură derularea fără frecări ai livrărilor
3. Biroul kanban în uzina mamă cu 11 angajați în total
4. Scanarea codurilor de bară pe lăzile kanban
5. Lăzile Kanban înainte de umplere
6. Întocmirea pachetului kanban
7. Stelajul kanban în secția de producție a unui client



do you know kanban



Încredințați-ne managementul pieselor C!. Păstrați numai controlul. Astfel veți putea reduce costurile cu 70%.

24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână aveți acces la toate informațiile, care se referă la managementul produselor C ale dvs. Puteți să vedeți totul fără să atârne totul pe gâtul dvs. – administrarea obositoare a numeroaselor piese mărunte (planificare logistică, depozitare, analiza necesităților, supravegherea comenzilor...) Economisiți timp, nervi și bani. Și așa funcționează lucrurile. După o analiză precisă a tuturor factorilor derulăm cererea dvs. de piese C – adică achiziția și producția, depozitarea, livrarea în magazia intermediară a dvs. sau prin metoda just in time direct în secția de producție, supravegherea tuturor proceselor, facturarea, controlul etc. Prin aria protejată B2B din pagina

noastră internet intrați în sistemul nostru de administrare a mărfurilor și puteți interoga datele despre procesele în curs de derulare. Prin EDI este posibil chiar și o interschimbare a datelor între sistemele de administrare a mărfurilor ale clienților și sistemul nostru informatizat de prelucrarea datelor. Dacă vreți să fiți odată de „modă veche” și luați în mână receptorul de telefon, nu o să întâmpinați întârzieri nici pe această cale. Deoarece toate datele aferente comenzilor sunt legate de datele dvs. de clienți. Fiecare angajat Gross autorizat are acces la aceasta și poate să vă furnizeze informații într-o clipă.



„Noi ne ocupăm de construcția mașinilor de tipărit și nu cu numărarea șuruburilor.”

*economist licențiat Volker Zänbler
Șef aprovizionare și administrarea materialelor, procurist la Koenig & Bauer AG, Werk Radebeul (D)*

„Cu o echipă angajată numai pentru noi, care țin la dispoziție 3 000 de produse diferite în 150 de magazine

diferite, Ferdinand Gross administrează necesarul nostru de piese C. Avantajul decisiv este faptul că angajații KBA pot să se concentreze la montaj și să nu piardă timp cu căutarea pieselor mici. Astfel se pot optimiza costurile noastre de proces.

Kanban seamănă cu running sushi. Totul este în mișcare. Aprovizionarea nu se oprește niciodată.

Managementul pieselor C pentru avansați. Acest sistem originar din Japonia se bazează pe două lăzi, din care una – în momentul în care se golește – va fi luată și umplută de noi. Prin scanarea codurilor de bară de pe ladă procesul de comandă se declanșează în mod automat. Ferdinand Gross a perfecționat acest proces automatizat de achiziționare. O flotă proprie de autovehicule (kanban-express) asigură livrările continue. Lăzile kanban se află în secțiile de producție ale clienților în stelaje speciale. Acest outsourcing al



pieselor C poate contribui la reducerea cu 70% a costurilor de aprovizionare. Peste 800 de clienți beneficiază deja de această posibilitate. Ferdinand Gross umple zilnic cca. 2500 lăzi în peste 1000 magazine pe tot teritoriul Germaniei. Dacă cineva dorește un confort și mai ridicat, poate să aleagă service-ul complet. La aceasta angajații Gross proprii se ocupă în mod exclusiv și la fața locului, la client, de derularea completă a logisticii pieselor C. În dreptunghiul albastru stânga-jos veți găsi un exemplu:

Managementul total al pieselor C pentru KBA. Tocmai această colaborare perfectă dintre client și furnizor a fost recompensat de VDI în anul 2005 printr-un premiu. Ferdinand Gross a câștigat cu această întreprindere a outsourcing-ului pe de o parte și pe de altă parte cu integrarea fără cusur a managementului pieselor C în procesele de fabricație ale beneficiarului KBA renumita cupă WIN-WIN.

Avantajele dvs. cu kanban V:

- **Avantaje prin reducerea costurilor:**
Cheltuieli de aprovizionare mai scăzute
cheltuieli logistice mai reduse
mai puțin capital imobilizat
scăderea ratei de rebut
- **Avantaje de timp:**
O mai bună disponibilitate la îndeplinirea livrărilor
o mai bună respectare a termenelor
termene de reînchiziționare mai reduse
- **Avantaje structurale:**
Rotirea mai frecventă a stocului din magazie
mai puțini furnizori
mai puține livrări greșite



THE EXCELLENT SCREW