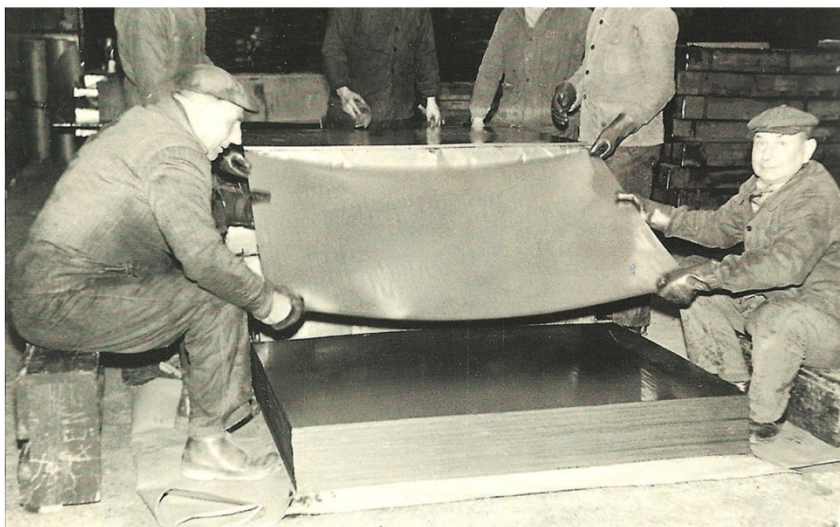
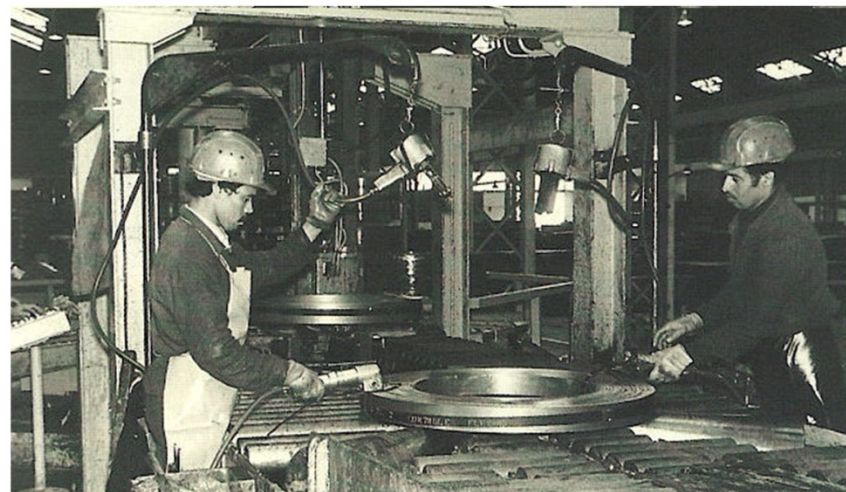
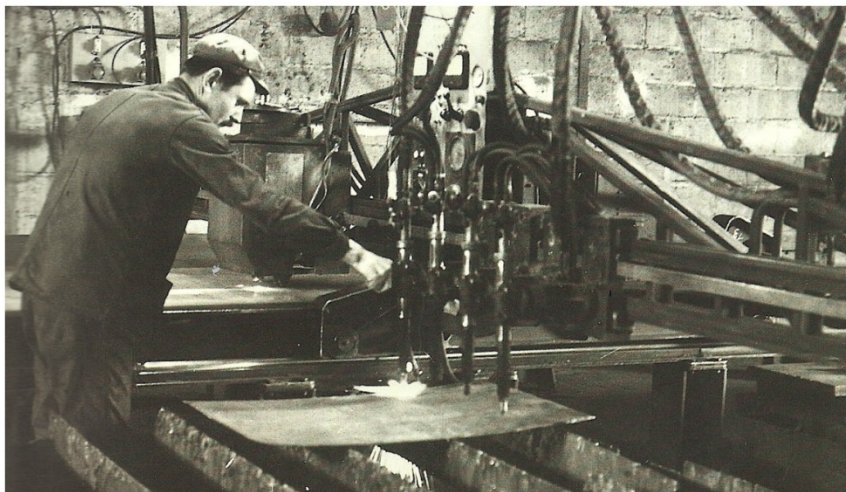


Направления развития СМЦ по переработке плоского проката в Европе

Первые СМЦ в Европе



Первые СМЦ в Европе



EUROMETAL: THE VOICE OF EUROPEAN STEEL INTERMEDIATION

WITH FOUR MEMBER ORGANISATIONS COVERING ALL TYPES OF DISTRIBUTION & TRADE

NAT.FED
ASSOCIATION OF NATIONAL
STEEL DISTRIBUTION
FEDERATIONS

EASSCC
EUROPEAN ASSOCIATION
OF FLAT STEEL SERVICE CENTERS



STSG
STUDY GROUP
OF STEEL TRADING
COMPANIES

dismet
STUDY GROUP OF
DISTRIBUTORS
OF STEEL, TUBES AND
METALS

IN 2013, EUROMETAL REPRESENTS:
70 MIO TONS OF SALES
1 600 ASSOCIATED COMPANIES
100 000 EMPLOYEES
MORE THAN 1 MILLION CUSTOMERS

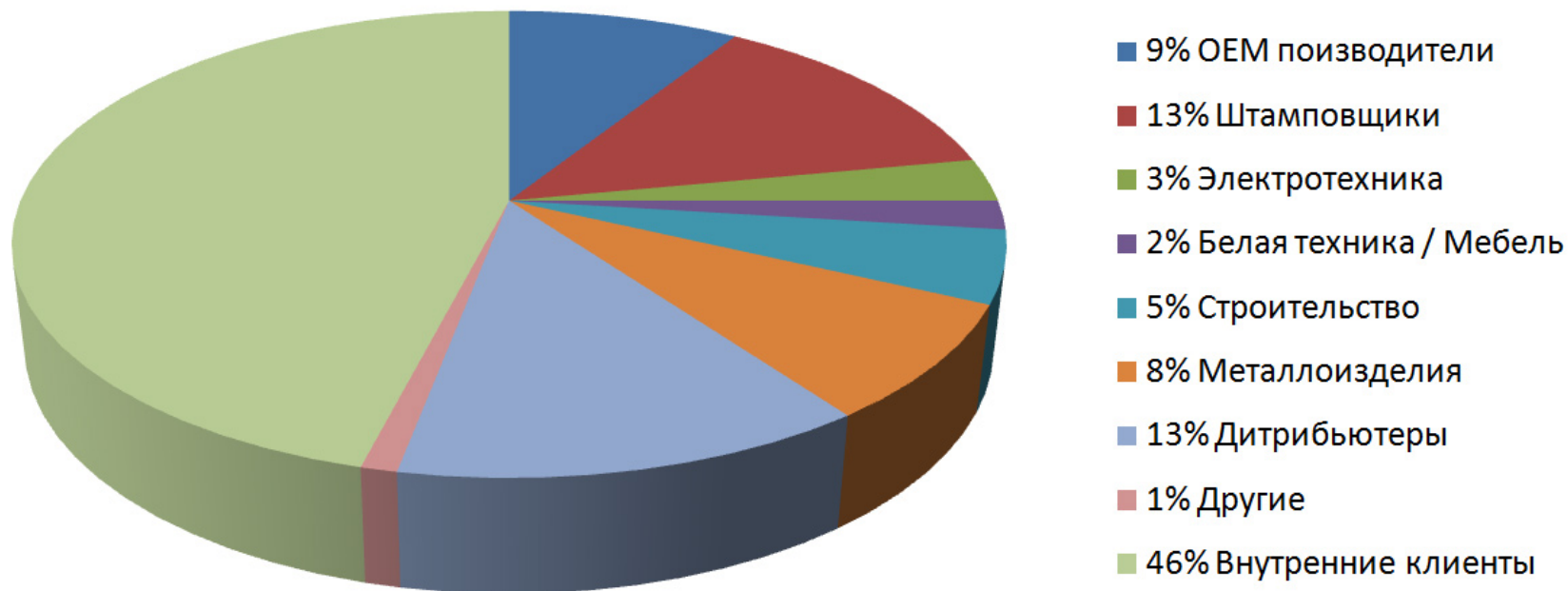
Европейская ассоциация стальных СМЦ



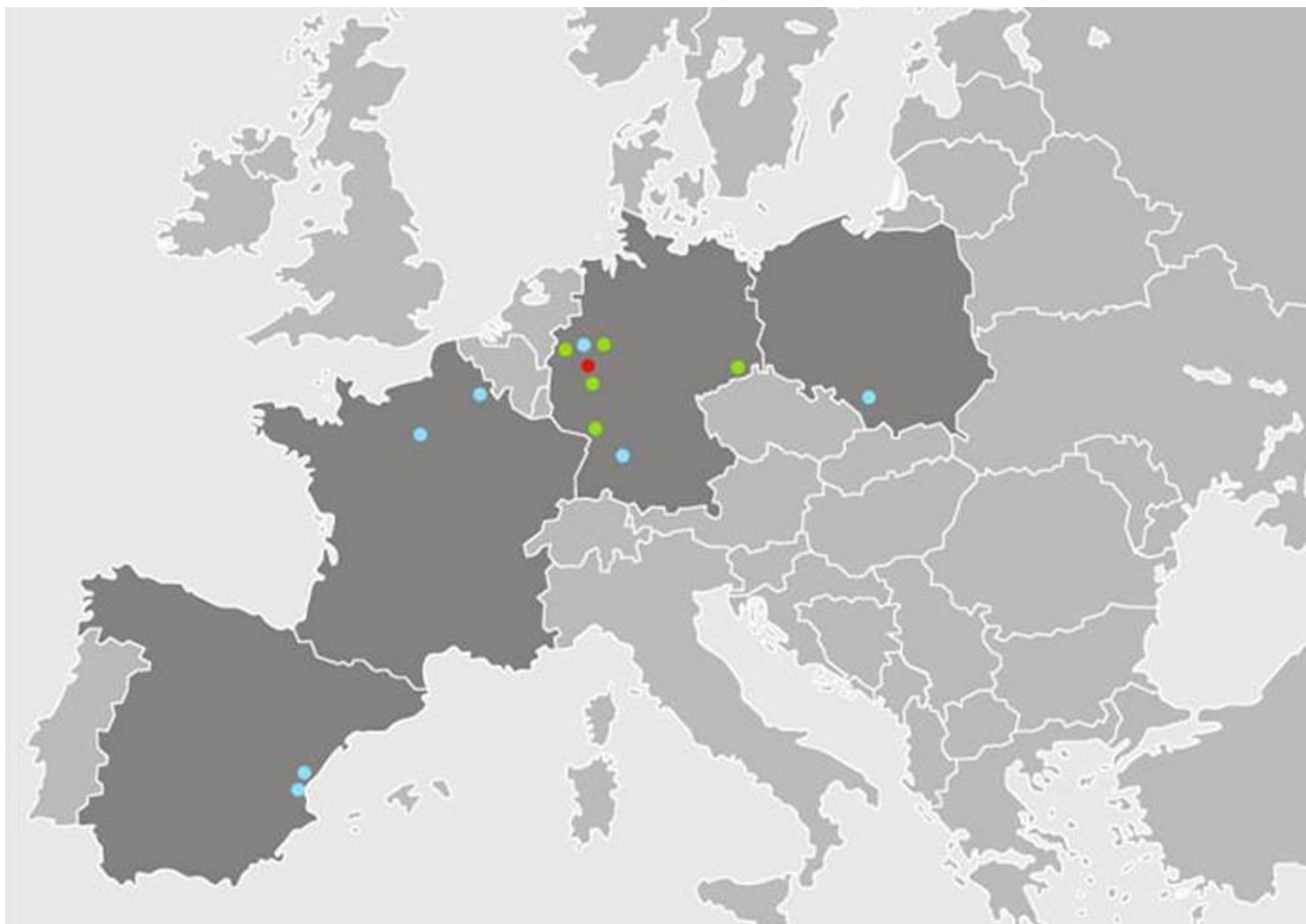
Company/Group	Locations	Company/Group	Locations
ArcelorMittal Group	All sites in Europe	MCB	Netherlands
Atlas-Blech-Center	Austria	MI-King	Czech Republic
Becker	Germany	OKS Otto Knauf	Germany
CLN	Italy	Walter Patz	Germany
DM-Stahl	Germany	SIDMA	Greece
TATA Group	All sites in Europe	SLC Stahl Logistik Center	Austria
EMW	Germany	SMS	Germany
Essar Europe	United Kingdom	STAHLO	Germany
Ferona	Czech Republic	ThyssenKrupp Stahl-Service-Center	All sites in Europe
Hövelmann & Lueg	Germany	voestalpine Anarbeitung	Austria
Elastron S.A.	Greece	voestalpine SSC	Austria, Poland
König Feinstahl	Switzerland	William King	United Kingdom



Отраслевое распределение клиентов СМЦ ThyssenKrupp






Расположение СМЦ ThyssenKrupp





ThyssenKrupp SSC Poland



ThyssenKrupp

materials 4 me   Login  (0)

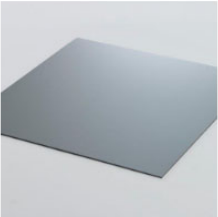
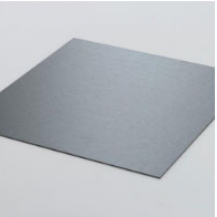
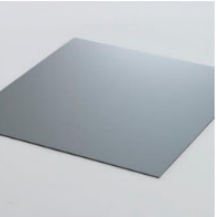

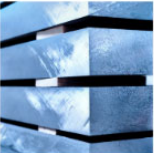
[Metals](#) [Plastics](#) [Know How](#) [Customer Service](#) [Blog](#) 



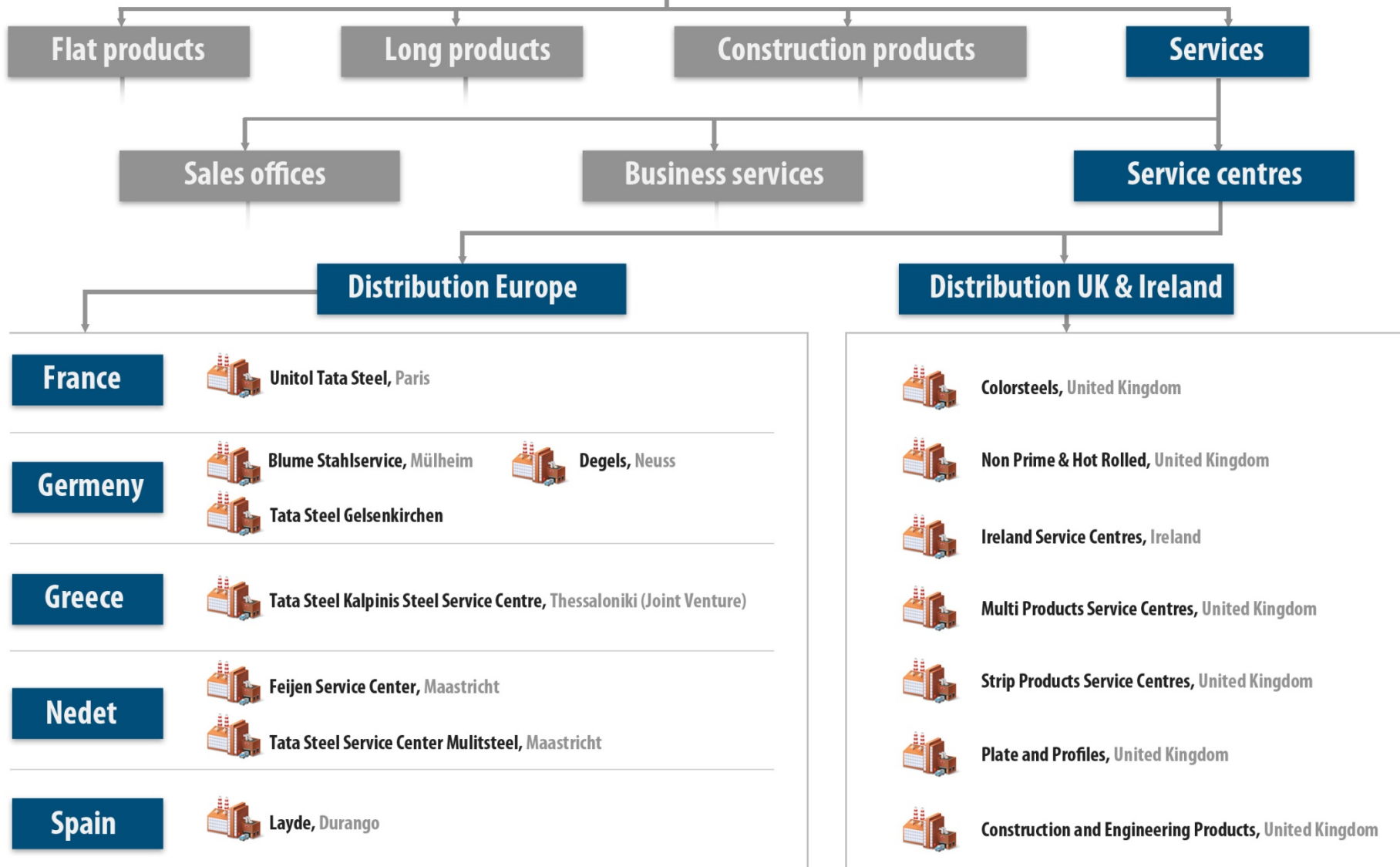
Stainless steel
Sheet, bars and tubes available from stock

[CHECK OUT THE RANGE](#)

[<](#) **Most popular products** [>](#)

 <p>3mm Thick from £ 15.07 incl. VAT plus Shipping cost Fast delivery on stock items</p> <p>VIEW PRODUCT</p>	 <p>0.7mm Thick from £ 2.26 incl. VAT plus Shipping cost Fast delivery on stock items</p> <p>VIEW PRODUCT</p>	 <p>1.5mm Thick from £ 7.62 incl. VAT plus Shipping cost Fast delivery on stock items</p> <p>VIEW PRODUCT</p>	 <p>7" od x 1" (ODxWT) from £ 80.37 incl. VAT plus Shipping cost Fast delivery on stock items</p> <p>VIEW PRODUCT</p>	 <p>3mm Thick from £ 6.11 incl. VAT plus Shipping cost Fast delivery on stock items</p> <p>VIEW PRODUCT</p>
---	--	---	--	--

TATA STEEL EUROPE



TATA STEEL



TATA STEEL

Wednesfield factsheet

Tata Steel's distribution and service centre at Wednesfield, West Midlands, has specialised in distribution and processing for 20 years, but the site itself has been home to steel for over a century.

The site houses four processing centres, providing services to key market sectors such as automotive, lifting & excavating, construction and general engineering.



21
years

Wednesfield has processed and distributed steel for two decades



UK's largest

Wednesfield is the UK's largest steel distribution and processing centre, and the only one to be supported by a domestic steel mill.

2,000+
customers



More than 2,000 customers served, including yellow goods and automotive brands such as JCB, Jaguar Land Rover, General Motors, Caterpillar and BMW Mini

525
employees

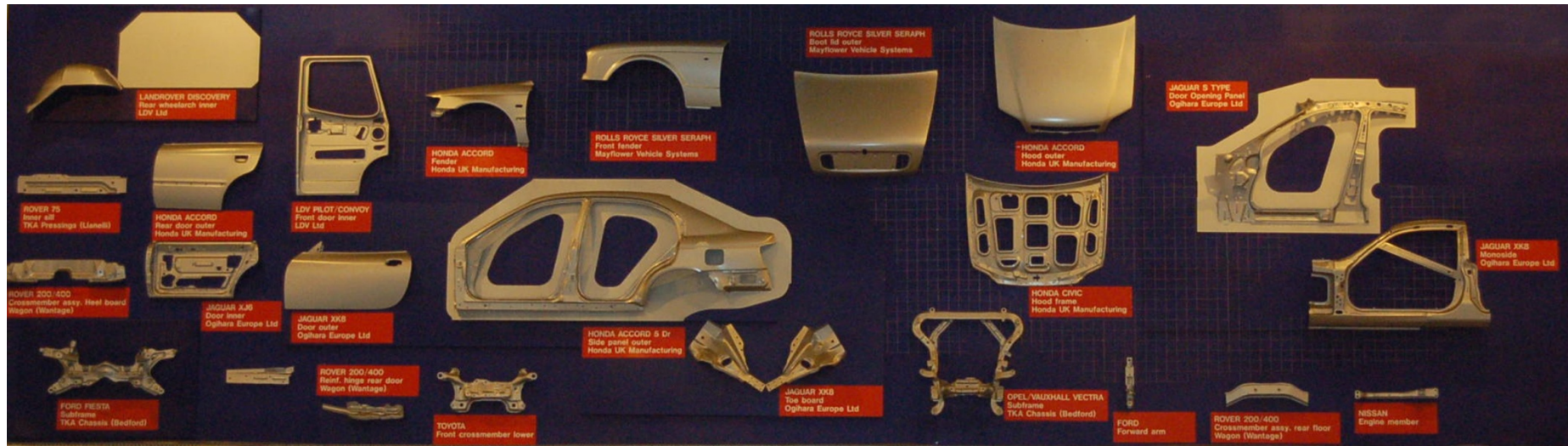


Europe's most complete range

Wednesfield offers the most complete range of steel processing capability from a single site in all of Europe.



CMЦ TATA STEEL UK



Образцы изделий выпускавшихся в 2006 году одним из CMЦ CORUS в Великобритании

TATA STEEL SPAIN



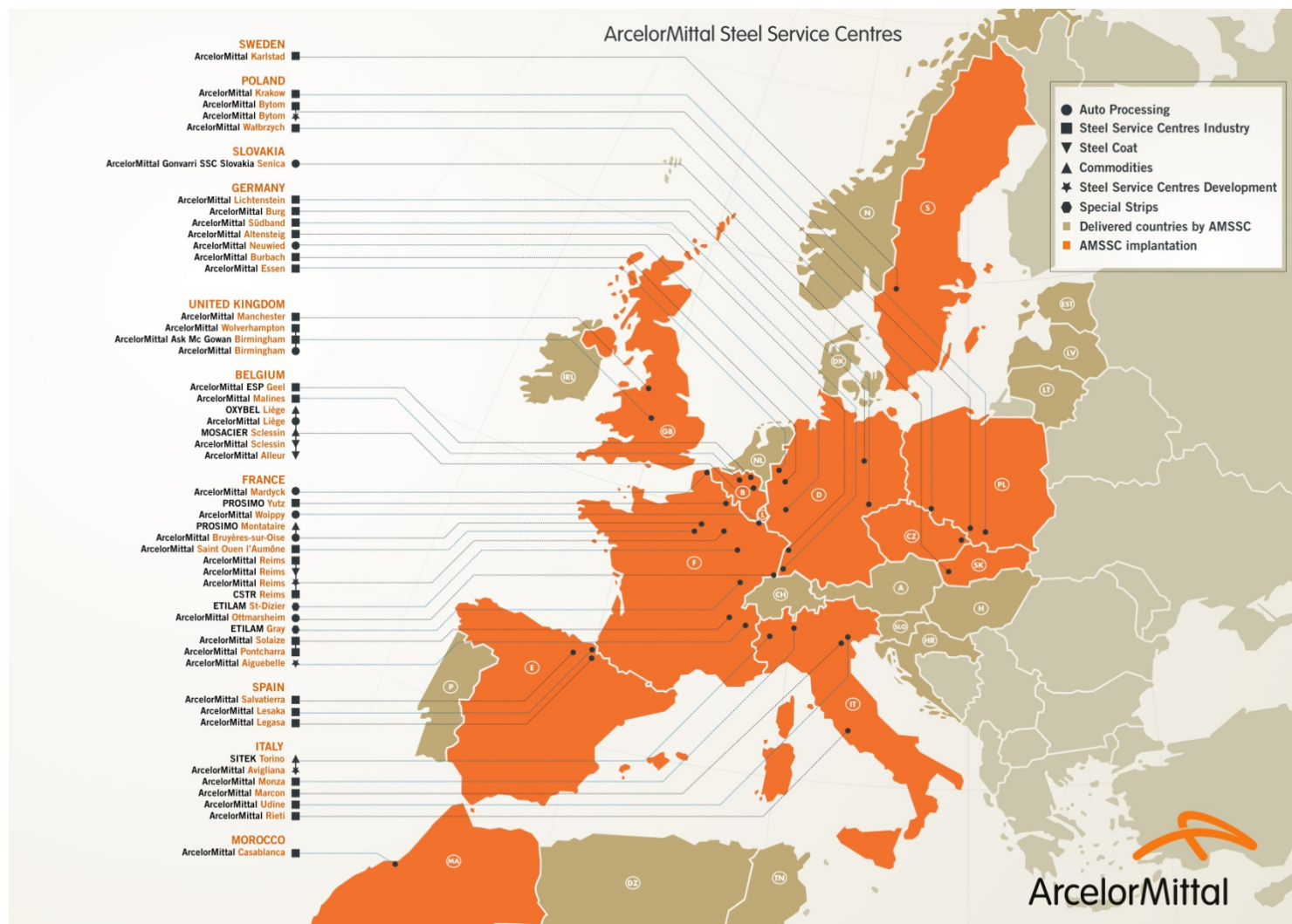
CMЦ ArcelorMittal в Европе

Liège Auto Processing Belgique
Geel Steel Service Centres ESP
Mechelen Steel Service Centres Benelux
Alleur Steel Coat
Sclessin Steel Coat
Montataire Auto Processing France
Bruyères sur Oise Auto Processing France
Mardyck Auto Processing France
Ottmarsheim Auto Processing France
Woippy Auto Processing France
Saint-Priest Steel Service Centres Development France
Aiguebelle Steel Service Centres Development France
Reims Steel Service Centres Development France
Reims Steel Service Centres France
Solaize Steel Service Centres France
Pontcharra Steel Service Centres France
Reims Steel Coat
Neuwied Auto Processing Deutschland
Altensteig Steel Service Centres Deutschland
Burbach Steel Service Centres Deutschland
Burg Steel Service Centres Deutschland
Essen Steel Service Centres Deutschland
Lichtenstein Steel Service Centres Deutschland

Edenkoben Steel Service Centres Deutschland
Südband Steel Service Centres Deutschland
Marcon Steel Service Centres Italia
Monza Steel Service Centres Italia
Rieti Steel Service Centres Italia
Udine Steel Service Centres Italia
Avigliana Steel Service Centres Development Italia
Bytom Steel Service Centres Polska
Krakow Steel Service Centres Polska
Walbrzych Steel Service Centres Polska
Bytom Steel Service Centres Development Polska
Gonvarri SSC Slovakia
Legasa Steel Service Centres Espana
Lesaka Steel Service Centres Espana
Salvatierra Steel Service Centres Espana
Karlstad Steel Service Centres Sverige
Birmingham Auto Processing UK
Birmingham Steel Service Centres UK
Manchester Steel Service Centres UK
Wolverhampton Steel Service Centres UK
SSC Deutschland
Steel Service Centers Benelux Germany



Расположение СМЦ ArcelorMittal в Европе



TAILORED BLANKS



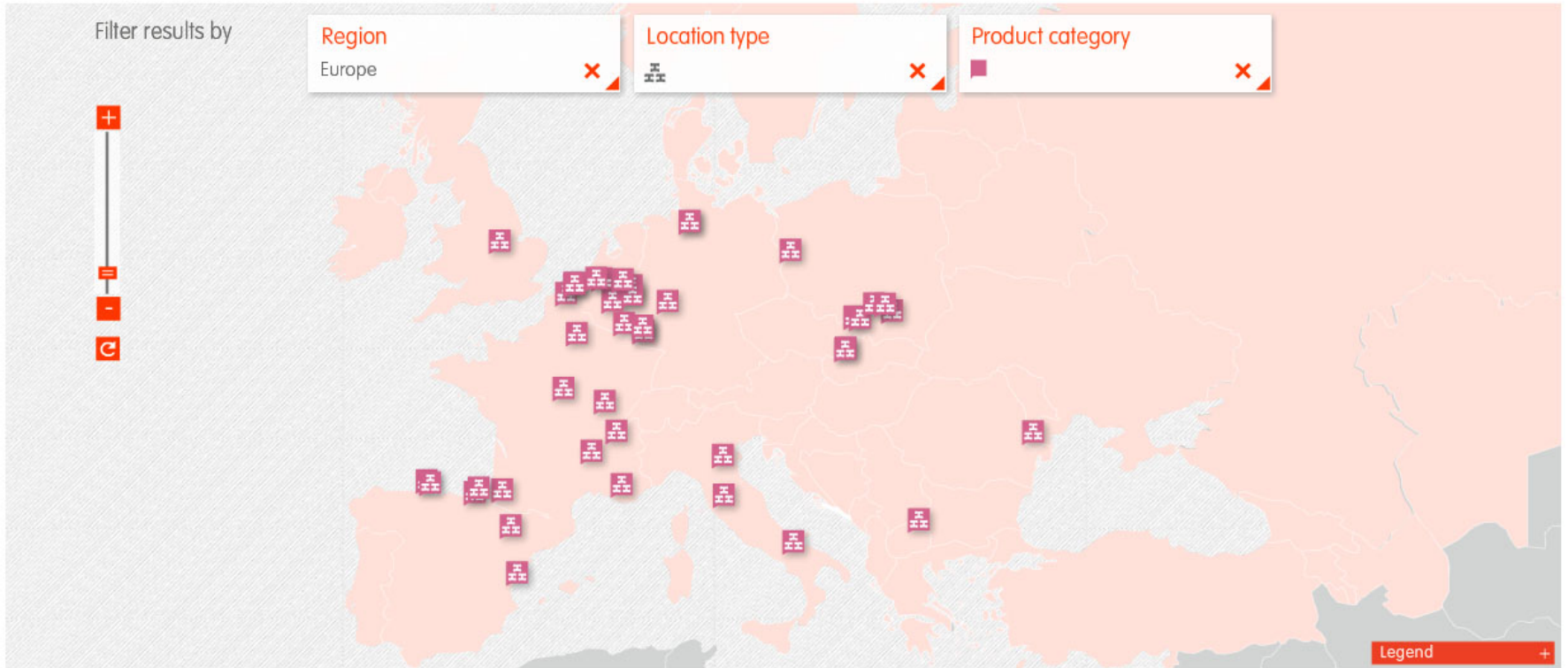
TAILORED BLANKS

Особенности транспортировки

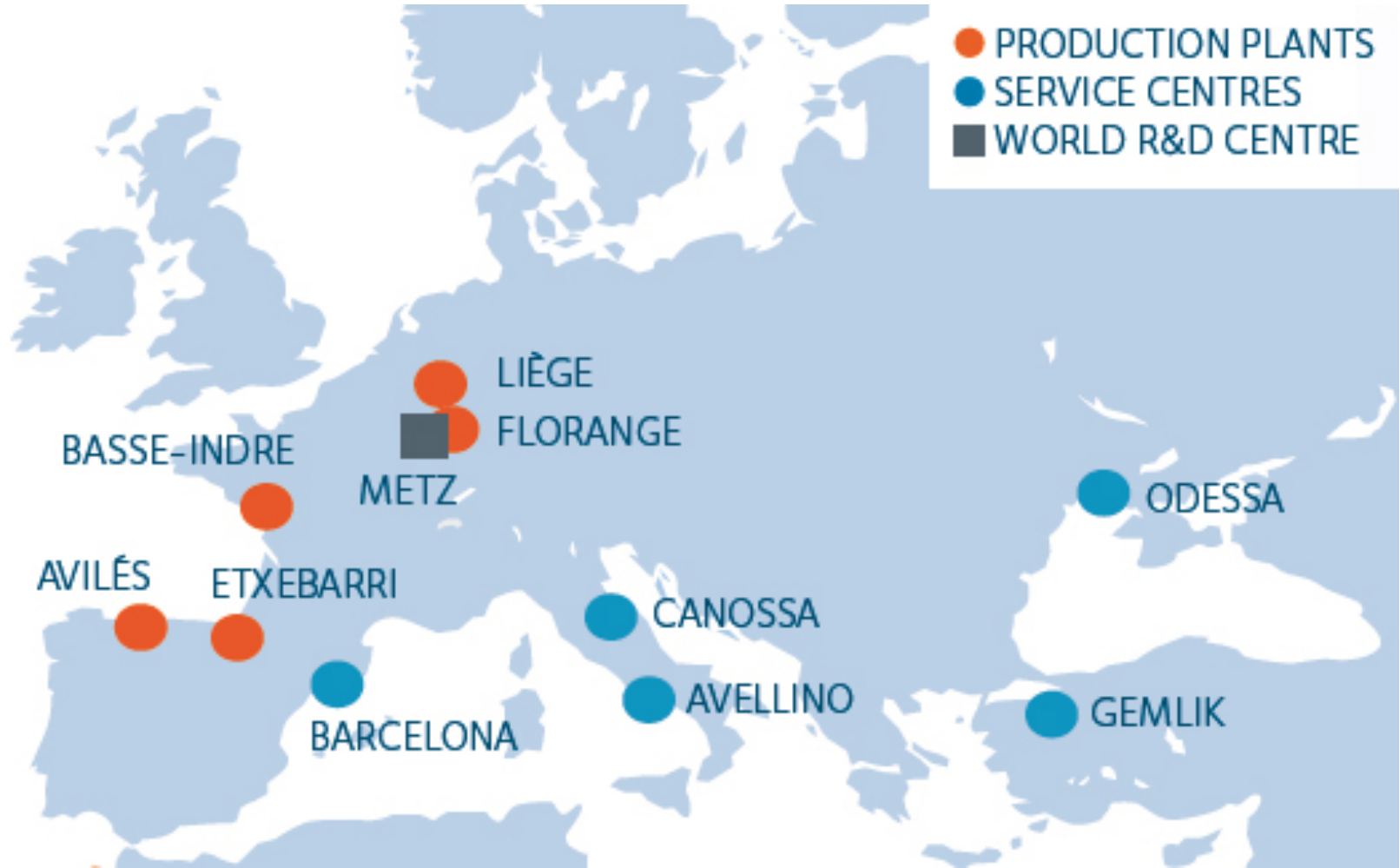


ArcelorMittal

Interactive map



ArcelorMittal



Salzgitter AG





1951 – СМЦ Hovelmann Gmbh & Co. KG

1967 – СМЦ Blech-und Bandverarbeitung Lueg

1973 – СМЦ Flachform Stahl KG

1992 – образование группы СМЦ Hovelmann & Lueg

1997 – вхождение группы СМЦ Hovelmann & Lueg в состав Salzgitter AG Group

Типичный СМЦ группы

Площадь – 50 000 кв. м

Мощность – 400 000 т/год

Склад – 60 000 т рулонов

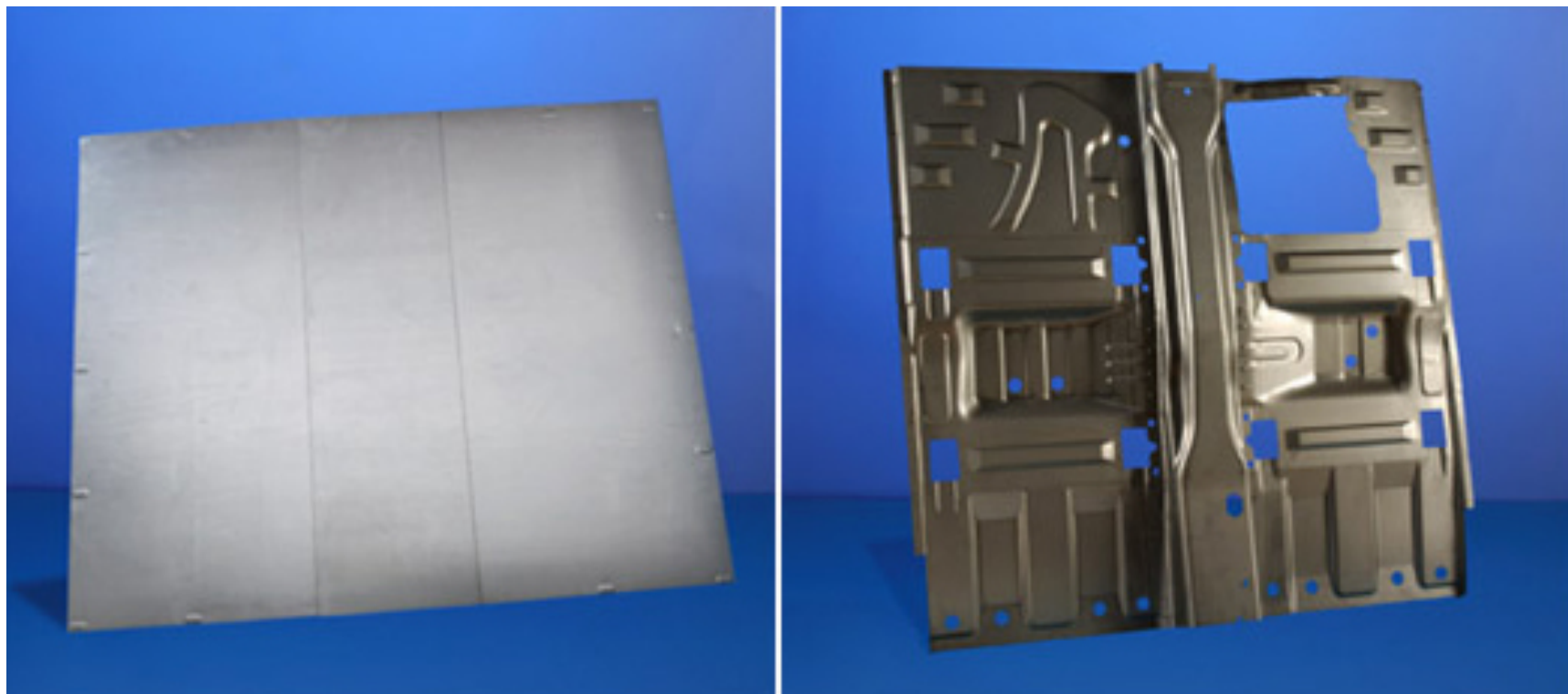
Персонал – 200 человек

Часы работы продавцов: пнд – чтв с 8 до 18, птн с 8 до 16

Часы работы логистов: пнд – птн с 8 до 20.



Salzgitter AG



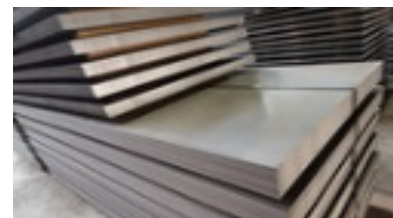
voestalpine

EINEN SCHRITT VORAUS.

Австрия – Linz



Польша – Tychy



Румыния – Giurgiu

Италия – Cittadella



Voestalpine



Voestalpine Poland



Voestalpine Romania



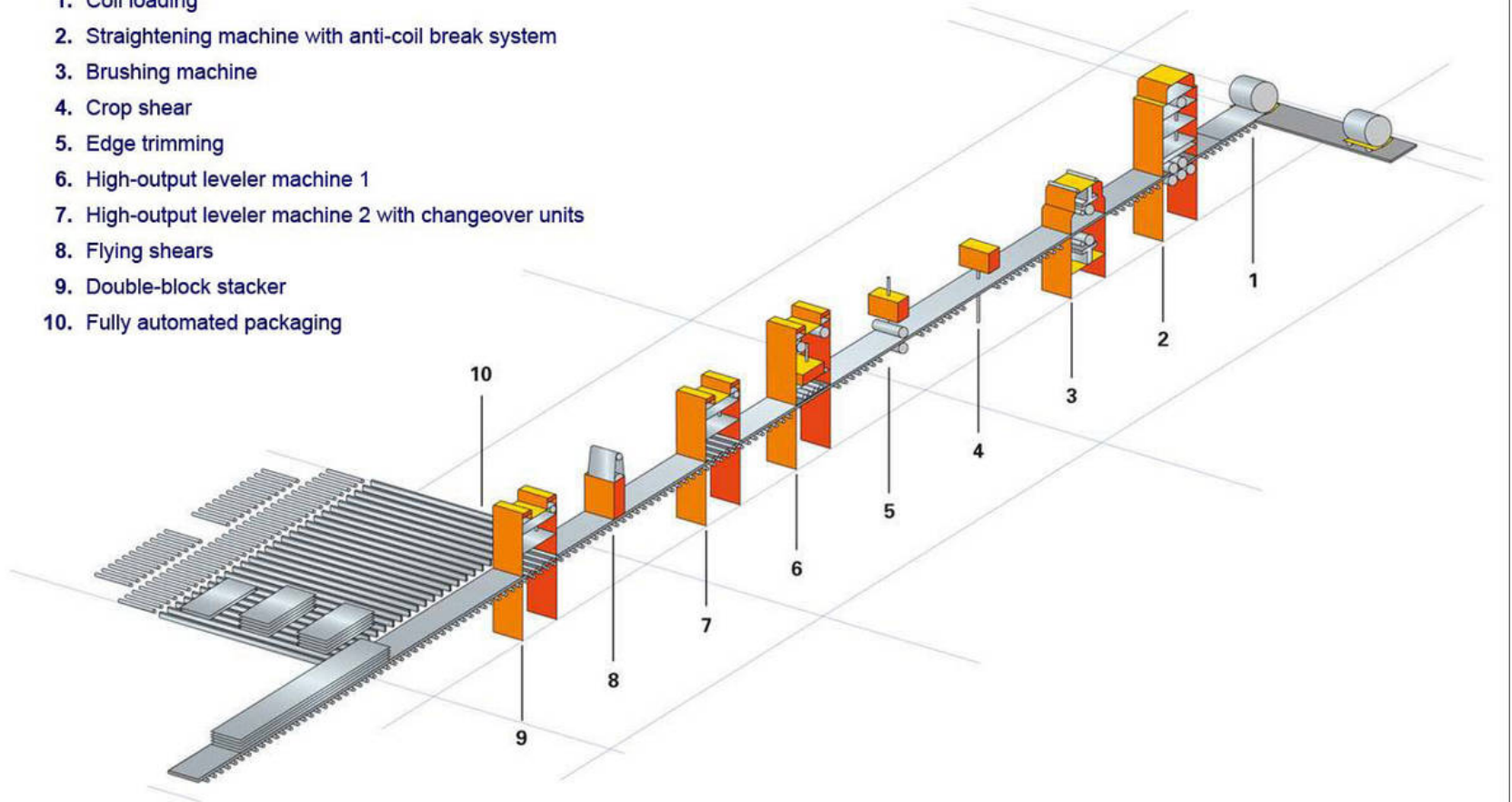
Jepsen Stahl



Jepsen Stahl

Hot strip cut-to length line - Facilities Plan

1. Coil loading
2. Straightening machine with anti-coil break system
3. Brushing machine
4. Crop shear
5. Edge trimming
6. High-output leveler machine 1
7. High-output leveler machine 2 with changeover units
8. Flying shears
9. Double-block stacker
10. Fully automated packaging



Serwistal



«SERWISTAL»

1986 – производство бетона;

1991 – металлоторговля;

2001 – здание площадью 2 300 кв. м; 1 АПР и 1 АППР;

2003 – кран 32 т;

2004 – АПР для г.к. проката до 10,0 мм;

2005 – производство профилей КНАУФ;

2007 – здание площадью 5 000 кв. м, ж.д. ветка;

2008 – производство г.к. профилей, кран 40 т;

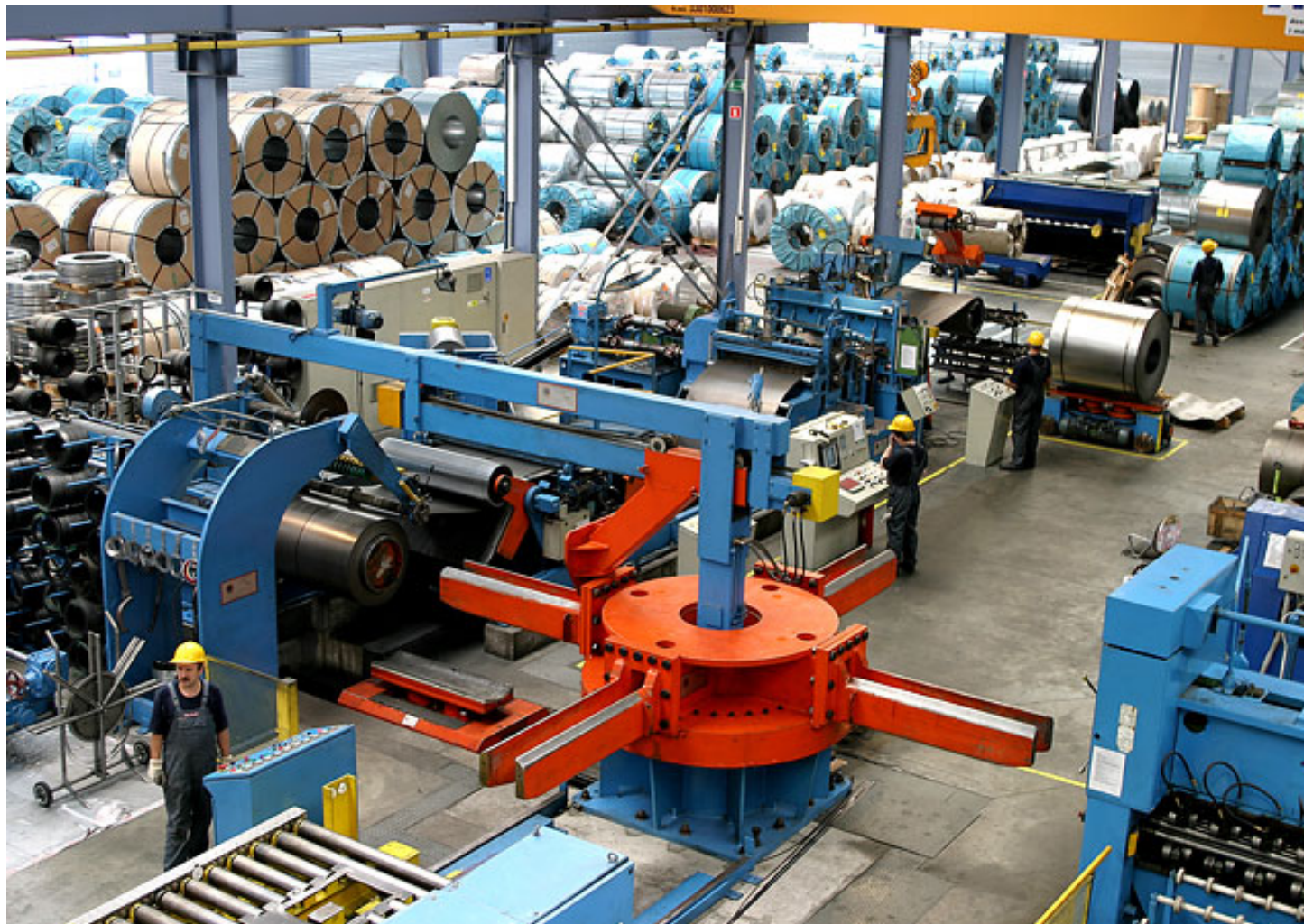
2011 – агрегат правки (валки + растяжение);

2012 – здание площадью 7 000 кв. м, новые АПР и АППР для г.к. (до 12,0 мм).

2017 – всего 19 000 кв. м, 7 АППР, 4 АПР, 2 линии по выпуску строительных профилей, 1 линия по выпуску тяжелых профилей. «Q-surface». Более 200 сотрудников.



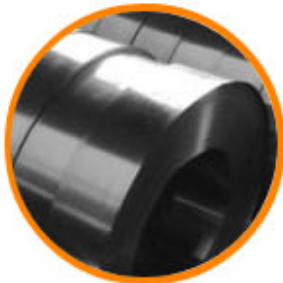
Serwistal



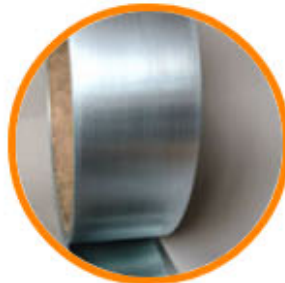
Serwistal



Železářny Velký Šenov



Non coated and
cold rolled steel
strip



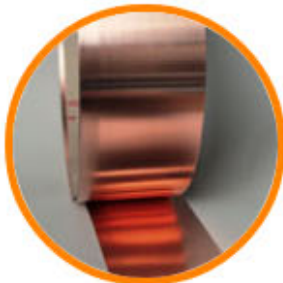
Zinc coated and
cold rolled steel
strips



Zinc coated and
blue chromted
steel strip



Brass coated and
cold rolled steel
strips



Copper coated
and cold rolled
steel strips



Nickel coated and
cold rolled steel
strips



Packaging steel
strips



Cyclically wound
coils of cold rolled
strip steel

Železářny Velký Šenov



Železářny Velký Šenov

Art der Verpackung und Lagerung:

1. EUR Holzpalette - unverpackt



2. Material in Papier und Jute EUR Holzpalette



3. EUR Holzpalette - in PVC



4. Stahl Palette - Material in Papier und Jute



5. Stahl Palette - Material in Papier und PVC



6. Gelagert in Specialpalette



KMC Service



Kmc Steel Service



Kmc Steel Service

LOCATION (KMC)



- ★ Sheet Processing Center
- Storage
- Head Office

EUSIDER



EUSIDER



EUSIDER



EUSIDER



METAL TRADE COMAX

Production plants



METAL TRADE COMAX



VÁŠ PARTNER VE ZPRACOVÁNÍ PLECHŮ A METALURGII

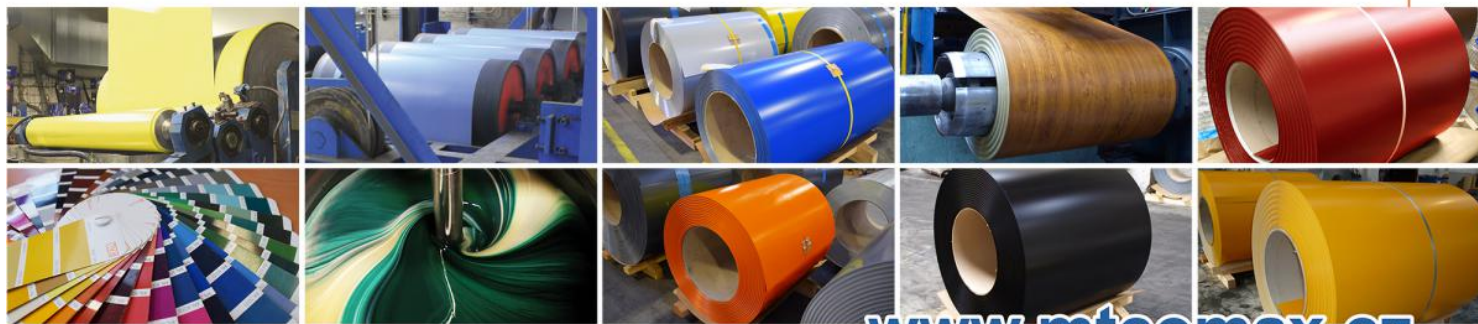


Lakovací linka



LAKOVACÍ LINKA

COIL-COATING



www.mtcomax.cz



METAL TRADE COMAX



Non-ferrous
METALLURGY



ALUMINIUM
Alloys & Master Alloys



COPPER
Alloys & Master Alloys



Scrap
RECYCLING

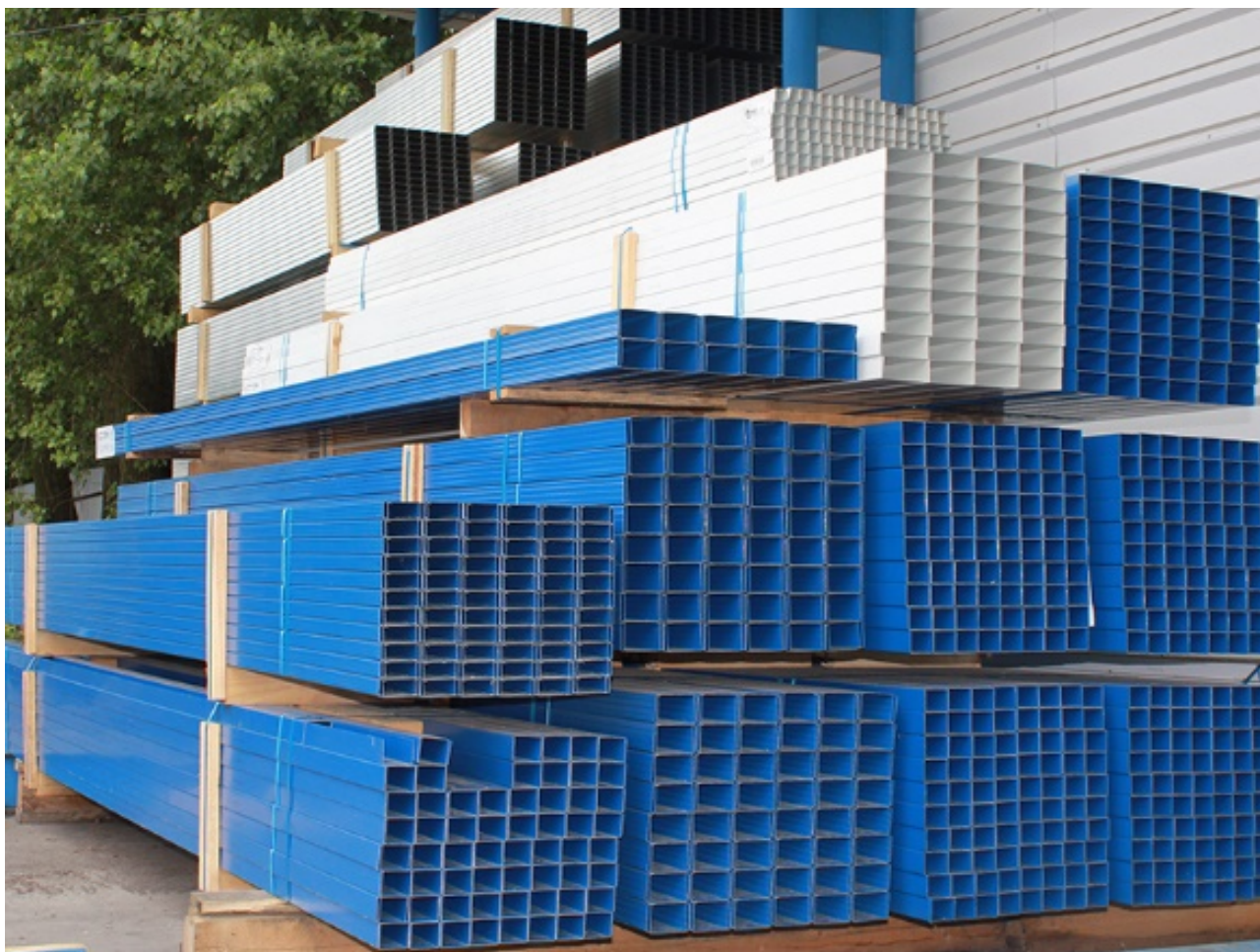
METAL TRADE COMAX



METAL TRADE COMAX



METAL TRADE COMAX



ALFUN



ALFUN



ALFUN



Tares



TESKO STEEL



TESKO STEEL



COMMIT



Gabrielli



Gabrielli



Bamesa



Bamesa



Направление развития СМЦ крупных Европейских металлургов

- концентрация производства для оптимизации расходов за счет перехода к 3-х модальной логистике (вода, ж.д., авто) и тотальной автоматизации (в основном используют SAP);
- концентрация складского хозяйства за счет устройства гигантских лого центров, в том числе - стандартных листов и заготовок (для just in time);
- тесное взаимодействие с автопромом и аутсорсинг вырубки, штамповки и производства специальных заготовок (tailored blanks);
- развитие брендинга марок сталей, способов обработки и некоторых элементов пакета сервисных услуг;
- перевод части производственных активов СМЦ под управление собственных или сторонних торговых структур, включая продажу активов.



Некоторые особенности СМЦ крупных европейских металлургов

- Один руководитель и один отдел продаж для двух и более СМЦ.
- Универсальность и взаимозаменяемость операторов.
- Сочетание аутсорсинга и собственной обработки (шлифовки) режущего инструмента.
- Повышенное внимание к Технике Безопасности.
- Повышение производительности труда за счет оптимизации бизнес-процессов, облегчения инструментов и автоматизации.
- Внедрение всех новейших технологий учета и упаковки.

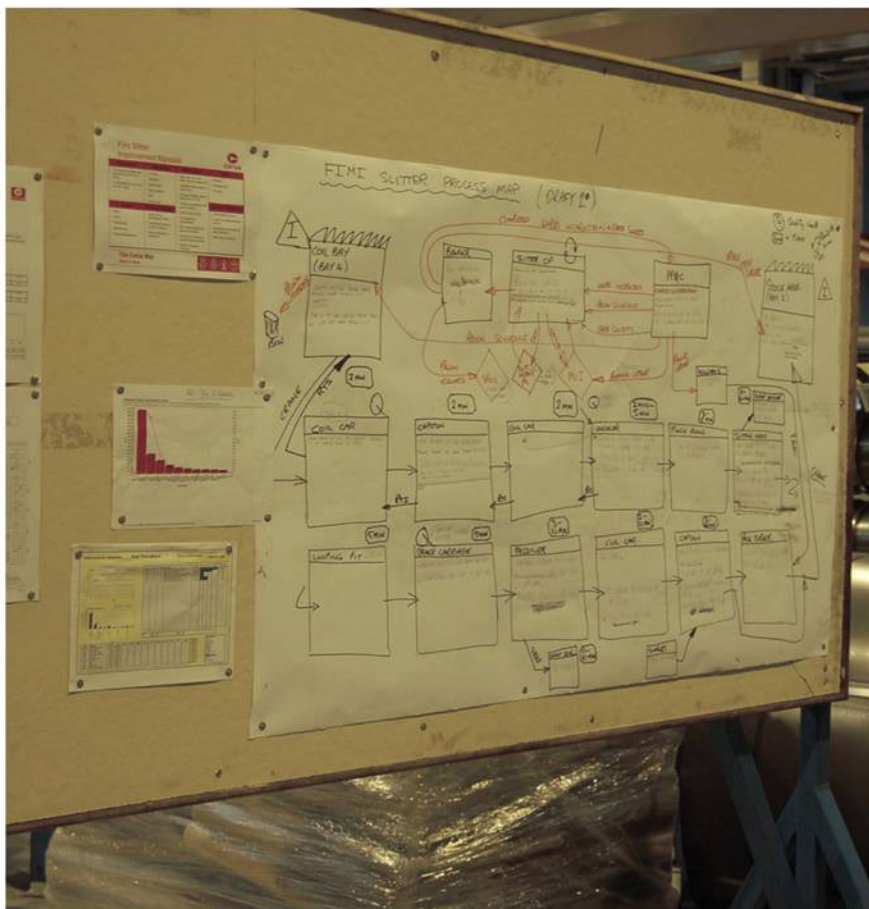


Рабочая одежда оператора продольной резки:

жесткая каска
прозрачный защитный щиток
защитные наушники
кевларовые перчатки
кевларовые нарукавники
защитные ботинки
специальная рабочая одежда
жилет со светоотражающими элементами
(в темное время суток)



Повышение производительности труда на СМЦ



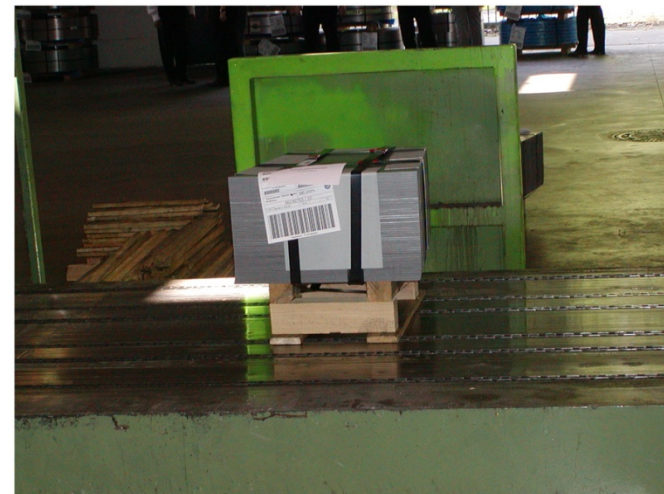
Планирование автоматизации бизнес процессов



Измерение нагрузок на оператора во время работы

Автоматизация при упаковке

Использование штрих-кодирования



Сменное задание оператора СМЦ

Warehouse Process PWC Whs Zone	A-STEELPARK SP SP Slitting Georg Slitter Z3	Operator	Job Work Order	
Job Instructions			Job	1279054-1612380 Sch Strt 20/03
*** 20" ID - 1/2 MILL RUN COIL 11MM SCRAP EACH SIDE ***				
(3)				
Legrand Electri/461 Customer PO Salesperson Destination	426082-1-1 P001310 Robert Paddock Legrand Electric Limited, Cayton Low Road, Scarborough, YO11 3BY	Order Specifications	Sis Category Part No Prs Routing Transp Zone	Stock Processed MS15675COIL SP A99/(3SL) B99NE Due Dt 20/03/2006
HRC DD11 PO 1.5x67.5x		Pcs PCS Msr Wgt 500.00 KGS	Route B99NE	Divy Mthd Depot Own Trans
Gauge Tol Wdth Tol ID 508mm	+0.19mm -0.19mm +0mm -0.254mm	Min OD 1,157.31mm	Max OD 1,346mm	Min Coil Wgt 450 KGS Max Coil Wgt 651 KGS
Actual Quantity required for Billing				
Process Work Order	LOAD FLAT FOR FORKLIFT OFF-LOAD. TIMBERS BANDED TO COILS. INDIVIDUAL COIL WEIGHTS. LOAD FLAT FOR FORKLIFT OFF-LOAD. TIMBERS BANDED TO COILS. INDIVIDUAL COIL WEIGHTS.			
Legrand Electri/461 Customer PO Salesperson Destination	426082-2-1 P001388/P001457 Robert Paddock Legrand Electric Limited, Cayton Low Road, Scarborough, YO11 3BY	Order Specifications	Sis Category Part No Prs Routing Transp Zone	Stock Processed MS151085COIL SP A99/(3SL) B99NE Due Dt 20/03/2006
HRC DD11 PO 1.5x108.5x		Pcs PCS Msr Wgt 6.425.00 KGS	Route B99NE	Divy Mthd Depot Own Trans
Gauge Tol Wdth Tol ID 508mm	+0.19mm -0.19mm +0mm -0.254mm	Min OD 1,194mm	Max OD 1,295mm	Min Coil Wgt 780 KGS Max Coil Wgt 958 KGS
Actual Quantity required for Billing				
Codes: &-Incoming Reservation, +-Non Specific Reservation, %-Planned Reservation				
Copy Number 1				
			17/03/2006	09:46

Хранение готовой продукции СМЦ



Хранение сырья на СМЦ



Услуги СМЦ

- продольная резка;
- поперечная резка;
- дрессирование;
- перемотка на малые рулоны;
- изготовление отмотков;
- осцилирование (изготовление длинных рулонов из узкой ленты с осцилляторной намоткой);
- обрезка кромки;
- текстурирование;
- смазка;
- обезжиривание;
- тиснение;
- ламинирование;
- отжиг;
- правка валками;
- правка растяжением;
- полировка и шлифовка;
- дробеструйка и окраска;
- штамповка;
- резка (лазер, плазма, вода);
- вырубка;
- tailored blanks;
- трапеция, круглые формы.



Направления развития независимых СМЦ

- 1) Производство качественного холодного проката (4 – клетевые реверсивные станы) с современной термообработкой (отжиг в колпаковых печах).
- 2) Производство по нанесению различных покрытий (фосфатирование, цинкование, покрытие стальной ленты медью и никелем).
- 3) Производство готовых изделий и полуфабрикатов. Автопром, электротехника, производство труб (особенно специального назначения) и узкой (от 4,0 мм) ленты.
- 4) Прецизионная правка и правка растяжением.
- 5) Сбор металлического лома.
- 6) Торговля строительными материалами.
- 7) Сотрудничество с крупными международными трейдерами (STEMCOR).

