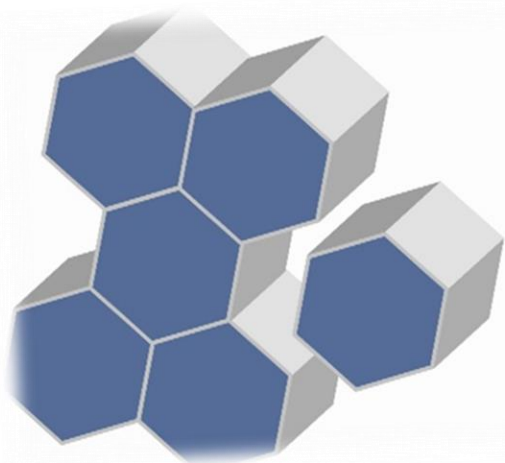




antonio
SIMONELLI

AGENZIA COMMERCIALE

The background consists of several overlapping triangles in various shades of blue and orange, creating a dynamic, geometric pattern.

Pioneering Plastics

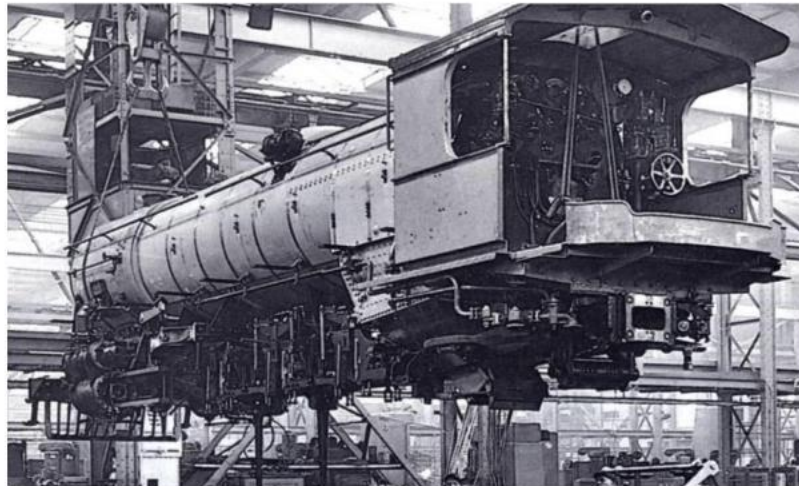
KraussMaffei

180 anni di storia di un'industria innovativa

1838 – 1931: Pionieri dell'ingegneria meccanica diventano partner



Joseph Anton von Maffei
(1790 – 1870)



Background: produzione di locomotive



Georg von Krauss
(1826-1906)

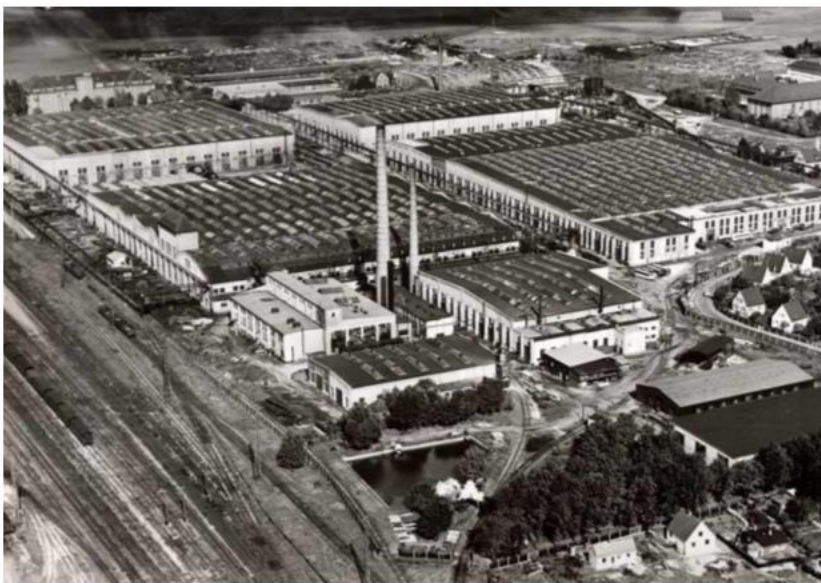
1838: Inizio dell'attività a Monaco

1866: Costituzione della società a Monaco

1931: Fusione in Krauss & Company – J.A. Maffei AG

Fondazione di un gruppo industriale all'avanguardia

1931 – 2000: consolidamento della struttura del gruppo dopo la fusione



Dal 1931:
Quartier generale a Munich



1945 – 1999: diverse attività del gruppo in settori importanti quali tecnologie delle materie plastiche, industrie dei trasporti, tecnologie militari e ingegneria di processo

1999-2001: Suddivisione del gruppo e specializzazione nelle tecnologie delle materie plastiche

Consolidamento della posizione del gruppo sul mercato mondiale
Incremento della competenza della tecnologia delle materie plastiche e gomma



1992
Acquisizione di
Netstal-Maschinen AG



1998
Acquisizione della maggioranza
delle azioni di Berstorff GmbH



2002
Takeover of Neureder AG
(Automation)

Oggi: leader mondiale nel settore delle materie plastiche e della gomma

Presenti in tutto il mondo grazie ad un sistema produttivo globalizzato

Munich (DE)

Competence center for injection molding machinery, reaction process machinery and extrusion technology
Production lines for injection molding machinery, reaction process machinery and extrusion technology



Hanover (DE)

Competence center for extrusion technology (rubber technology)

Production lines for extrusion technology



Näfels (CH)

Competence center for injection molding machinery

Production lines for injection molding machinery



Haiyan (CN)

Production lines for injection molding machinery, reaction process machinery and extrusion technology



Sučany, (SK)

Production lines for injection molding machinery and reaction process machinery



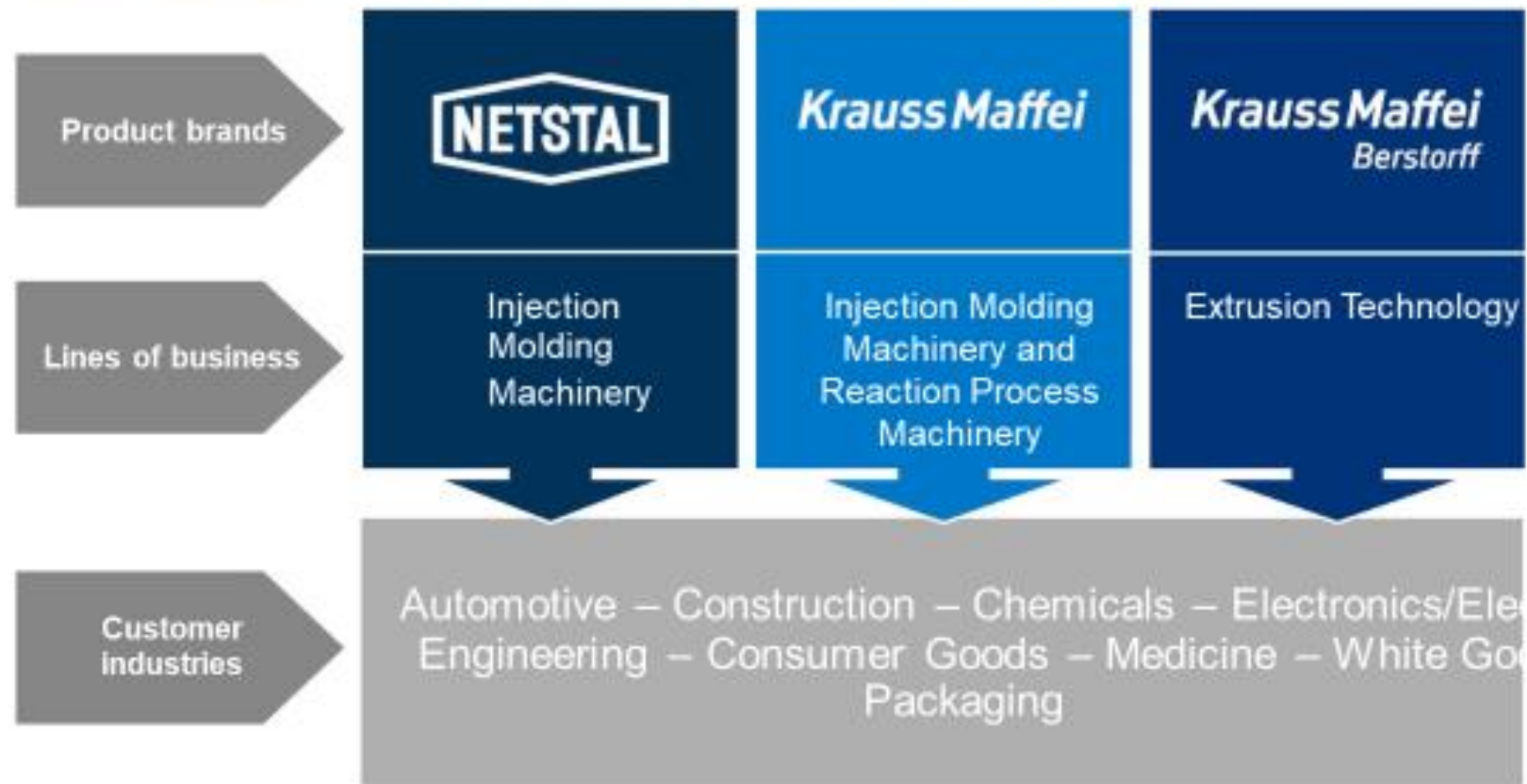
Other production plants

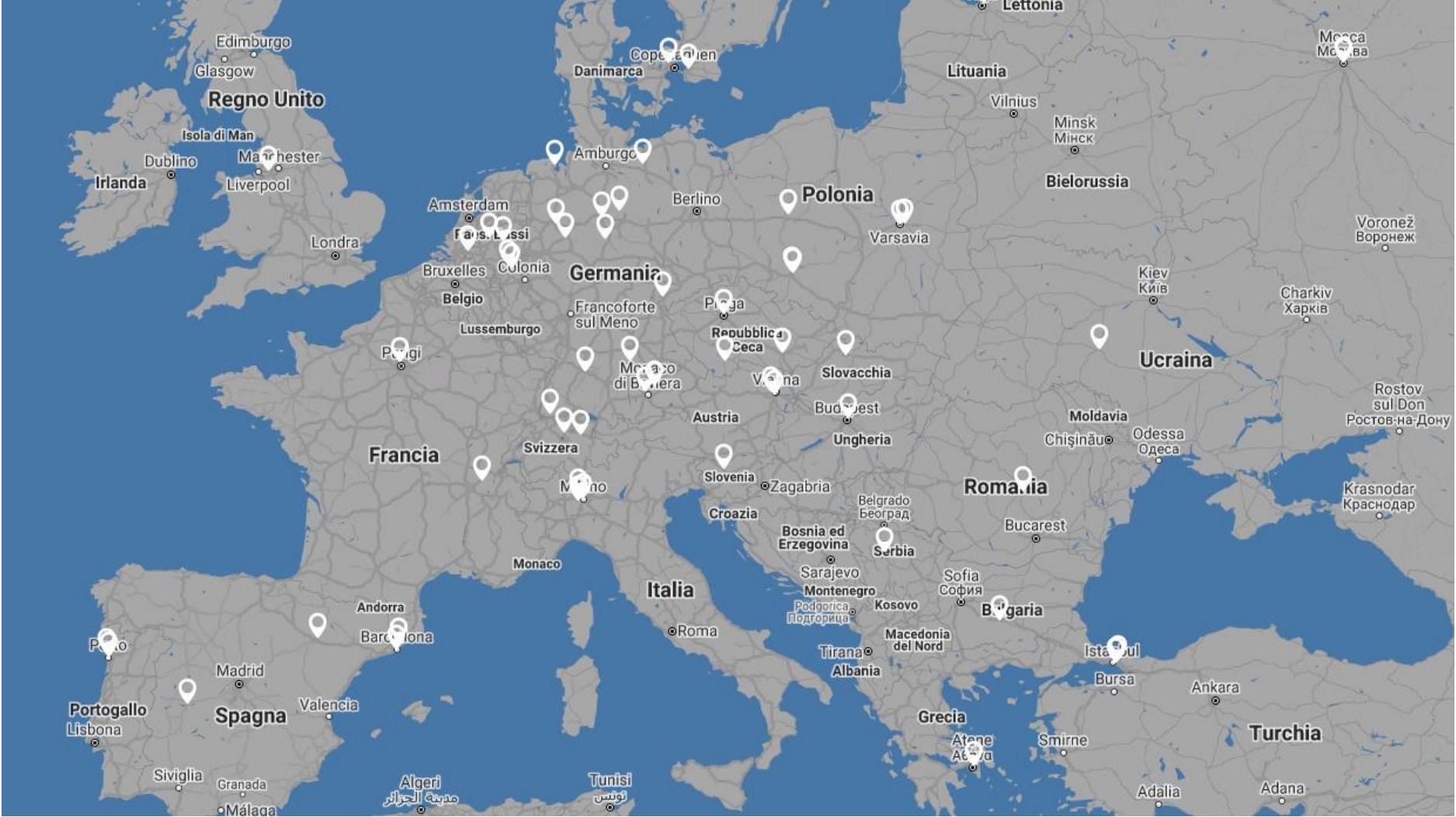
- Viersen (DE) - molds
- Harderberg (DE) – molds
- Treuchtlingen (DE) - components
- Schwaig (DE) – automation
- Schwerin /DE) - automation
- Abbiategrasso (IT) – reaction process machinery, competence center for white goods
- Florence (US) – injection molding machinery, reaction process machinery and extrusion technology

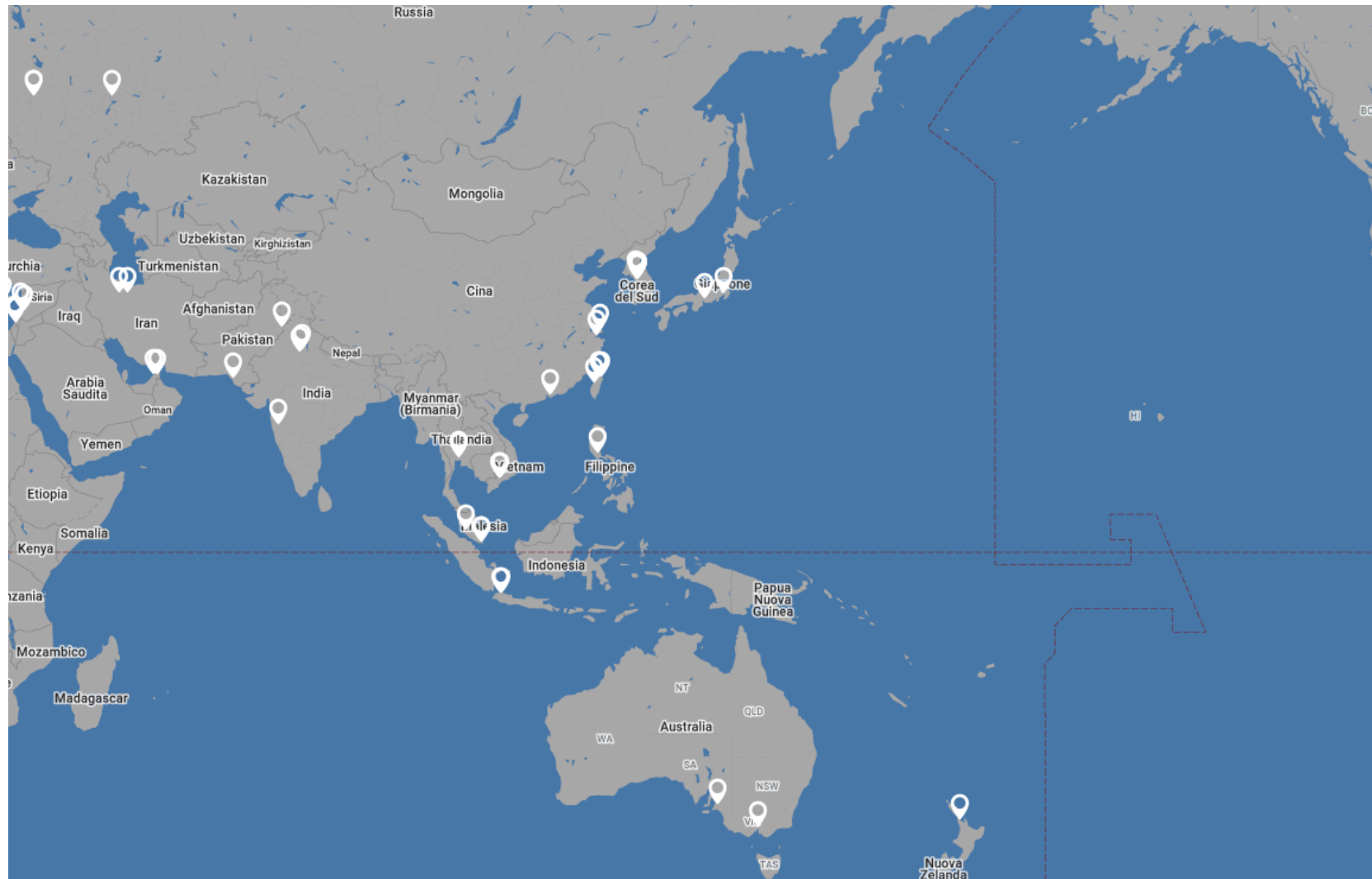
Krauss Maffei

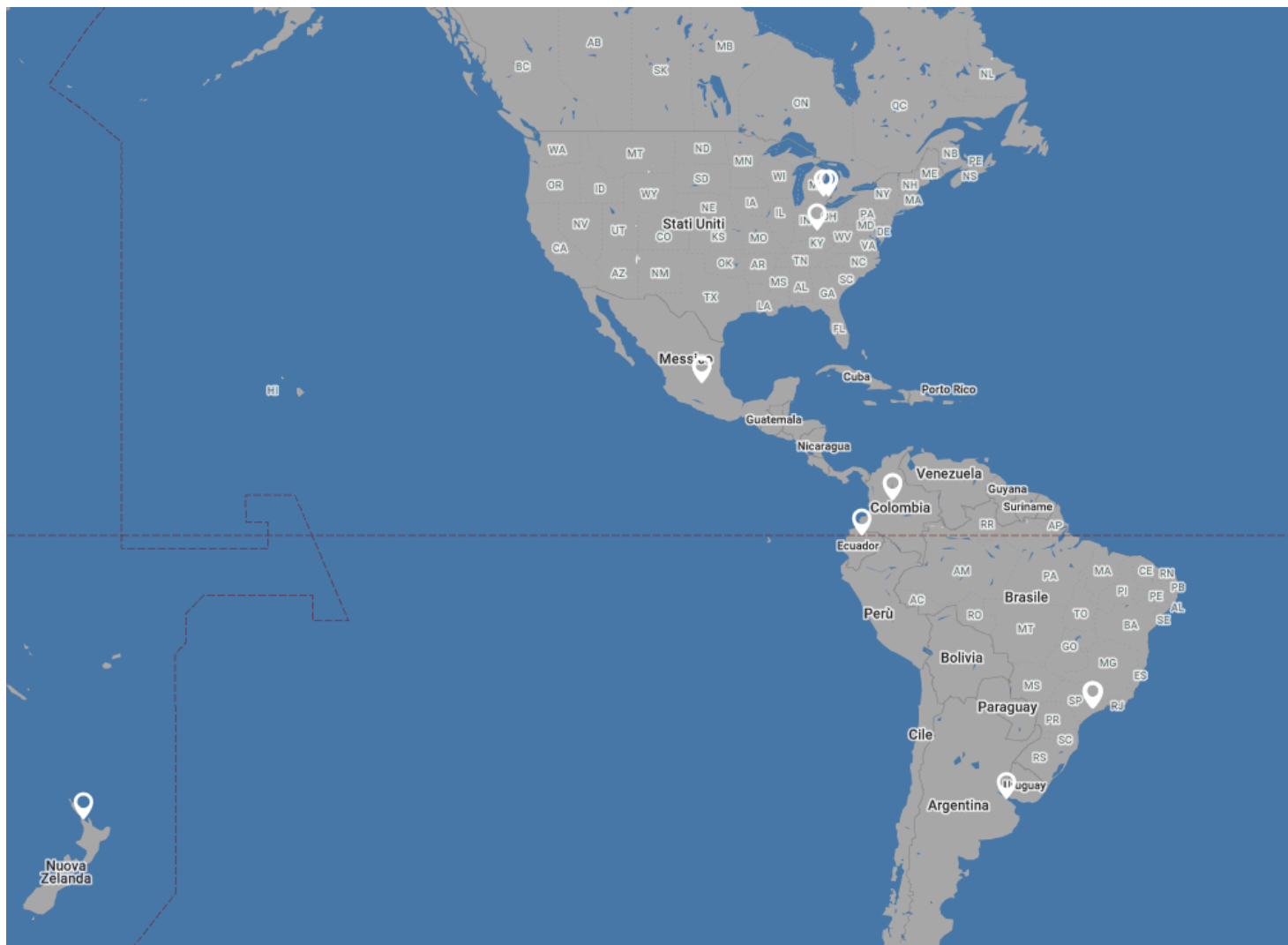
Pioneering Plastics

Elevata competenza nella risoluzione di problemi per numerosi settori
Competenza tecnologica³ come proposta di vendita unica









**Ampio portafoglio di prodotti per molte applicazioni diverse
Dai singoli componenti al supporto alla produzione**

NETSTAL

Krauss Maffei

Krauss Maffei
Berstorff



3 series
clamping force: 50 – 800 t

4 series
clamping force: 35 – 5500 t

Systems for producing
polyurethane/reaction resin
components (including
carbon fiber components)

Extruders and systems for
processing plastics and rubber

General Information Italian

Fondazione della Filiale Italia 1995

Total **21**

**Internal
Sales & Marketing** **5**

**External
Sales Representatives** **6**

**Customer Service
(After Sales / AT)** **11**

Administration **3**



KraussMaffei

Pioneering Plastics

KraussMaffei Group Italia srl – Anno di costituzione : 1995

Servizi offerti:

- Vendita
- Assistenza
- Ricambi
- Supporto applicativo

per KraussMaffei, Netstal, Extrusion, Polymore e RPM

Con un range tra 20 e 30 dipendenti di cui oltre una decina dedicati all'assistenza tecnica.

Di tutte le presse vendute il 75% è compreso nel range da 50 a 400 ton, il restante 25% da 401 a 4.500 ton.

Market Italia

- Market share approx. 16 %
- Market leader for electrical machines for high precision parts
- More than 2800 machines sold in Italy
- 70% machine 50-400 ton
- 30 % 400-4500 ton (12 machine 4500 ton)

Locations

Subsidiary, service technicians and sales

- Cerro Maggiore subsidiary, MI
- Service technicians
- ▲ Sales



IL NOSTRO TEAM DI CONSULENZA E TRAINING

- Training formazione operativa
- Training formazione processo



Service

IL NOSTRO TEAM DI SERVICE

Team staff da 11 tecnici con Hot line attiva 24 ore



Krauss Maffei
Pioneering Plastics

INJECTION MOLDING MACHINES

**ALWAYS THE RIGHT TECHNOLOGY
FOR YOUR APPLICATION.**



INJECTION MOLDING MACHINES PORTFOLIO OVERVIEW

									
		PX		GX	MX	NETSTAL ELION	NETSTALELIOS	NETSTAL PET-LINE	PETFORM
Clamping force min.	kN	250	350	4,000	10,000	800	4,500	2,400	1,750
Clamping force max.	kN	3,200	4,200	11,000	55,000	4,200	7,500	5,000	3,200
Machine design		Toggle lever	2-platen	2-platen	2-platen	Toggle lever	Toggle lever	Toggle lever	2-platen
Plasticizing	Hydraulic	—	●	●	●	—	—	—	—
	Electric	●	○	○	○	●	●	●	●
Injection	Hydraulic	—	●	●	●	○	●	●	●
	Electric	●	—	—	—	○	—	—	—
Nozzle contact	Hydraulic	●	●	●	●	●	●	●	●
	Electric	—	—	—	—	●	—	—	—
Nozzle shut-off	Pneumatic	○	○	○	—	○	○	—	—
	Hydraulic	○	○	○	○	—	—	●	●
Clamping unit movement	Hydraulic	—	●	●	●	—	●	●	●
	Electric	●	—	—	—	●	—	—	—
Ejector	Hydraulic	●	●	●	●	○	●	●	●
	Electric	○	—	—	—	○	—	—	—
Core-pulling	Pneumatic	○	○	○	○	○	○	—	—
	Hydraulic	○	○	○	○	○	○	○	—
	Electric	○	○	○	○	○	○	—	—
Cascade	Pneumatic	○	○	○	○	○	○	—	—
	Hydraulic	○	○	○	○	○	○	—	—
	Electric	○	○	○	○	○	○	—	—

- Standard
- Optional
- Not applicable

AUMENTO DELLA REDDITIVITÀ PER LA TUA PRODUZIONE

L'automazione sta diventando sempre più importante come fattore di successo e decisivo nella produzione. Dal portafoglio combinato dei principali partner di sistema di KraussMaffei Automation, riceverai sempre la soluzione ottimale per la tua produzione.



SPX10 sprue picker
Veloce. Preciso. Economico.

- La corsa telescopica rende l'SPX10 ideale per l'uso in edifici bassi
- Con la procedura guidata di programmazione e l'integrazione nel sistema di controllo MC6, il prendi materozza SPX10 è una delle soluzioni più compatte del mercato



LRX linear robot
Produttivo. Intuitivo. Conveniente.

- Affidabile con flessibilità per l'espansione
- Adeguato a presse KraussMaffei che a presse di altri produttori
- NOVITÀ: sistema di controllo particolarmente intuitivo, ideale per principianti e personale con meno esperienza



Industrial robot IR
Infinito. Flessibile. Eccezionale.

- Sequenze di movimento liberamente programmabili per ampi raggi di rotazione
- Progettazione interna di vari concetti di pinza per le applicazioni più complesse
- Controllo intuitivo per l'adattamento alle singole unità cinematiche



System solution
Personalizzabile. Chiavi in mano. Ingegnoso.

- Fornitore unico per un'ampia varietà di esigenze produttive
- Ampio portafoglio di dispositivi periferici
 - Integrazione di materiali forniti dal cliente
 - Concetti di controllo scalabili
 - Soluzioni modulari altamente produttive con integrazione completa per soluzioni standard PET, IML e altre

Proposte presse multi-componenti KraussMaffei qual è la più giusta per Voi?



Vertical (V): Clear overview



Piggyback (Z): Compact



Side (L): Easy access



Swivel plate (W): High output



Horizontal (H): High volume



Piggyback hybrid: High-precision

TECNOLOGIE DI ELABORAZIONE - DIVERSE COME I VOSTRI REQUISITI

Molti prodotti non possono essere fabbricati con la tecnologia di stampaggio ad iniezione standard. Grazie alla nostra esperienza pluriennale e all'eccezionale conoscenza delle applicazioni, il nostro portafoglio di tecnologie offre la soluzione giusta per qualunque vostre attività.

CELLFORM FOAM TECHNOLOGIES	FIBERFORM THERMOPLASTIC LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION	MULTINJECT MULTI-COMPONENTS
CLEANFORM CLEANROOM TECHNOLOGY	GIT / WIT GAS AND WATER INJECTION TECHNOLOGY	OVERMOLDING TWO-LAYERED PET PREFORMS
COLORFORM PAINTING IN THE MOLD	IMC INJECTION MOLDING COMPOUNDING	POLYSET & DUROSET DUROMER PROCESSING
COINJECTION BARRIER	IMD & IML IN-MOLD DECORATION / IN-MOLD LABELING	SILCOSET SILICONE PROCESSING
DECOFORM OVER-MOLDING OF DECORATIONS & TEXTILES	IML IN-MOLD LABELING PACKAGING	SPINFORM SWIVEL PLATEN TECHNOLOGY
DMH DYNAMIC MOLD HEAT-BALANCING	INSERTFORM INLAY METHODS	STAMPFORM / ICM INJECTION COMPRESSION MOLDING TECHNOLOGIES





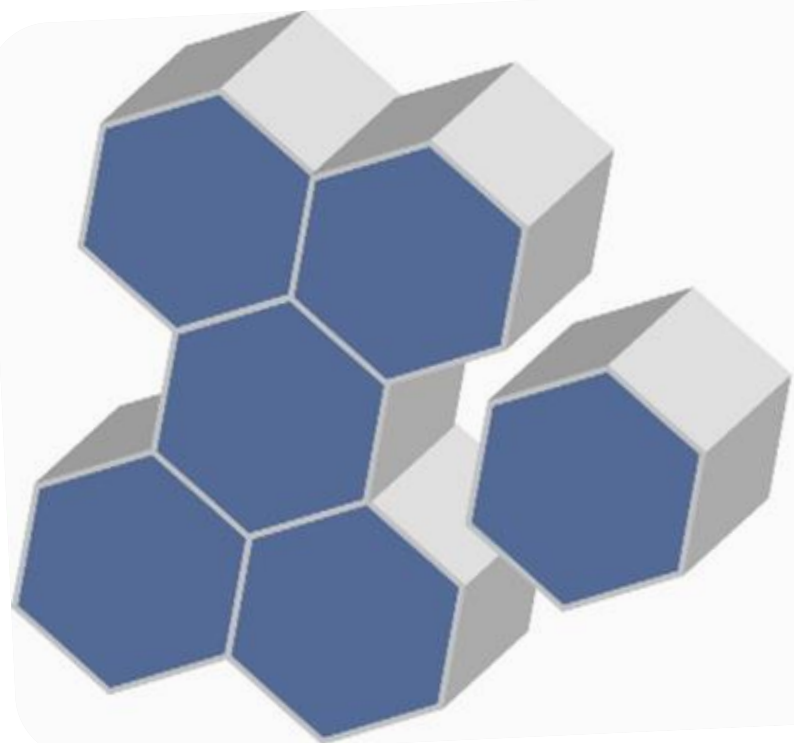
**KRAUSSMAFFEI –
PIONEERING PLASTICS**

Vasta competenza di un unico fornitore

del processo e "digital and service". La gamma dei nostri prodotti e servizi ci permette di servire i clienti in molti settori tra cui l'automotive, packaging, medicale e edilizia. Forniamo anche prodotti per i costruttori di componenti elettrici, elettronici e elettrodomestici.

Al tuo servizio in tutto il mondo

Puoi trovare tutte le informazioni di contatto
all'indirizzo www.kraussmaffei.com



antonio
SIMONELLI

AGENZIA COMMERCIALE



AGENZIA COMMERCIALE