





TECHNOFORM



G. Guerra Group s.p.a.
rubber and plastic manufacturing solutions



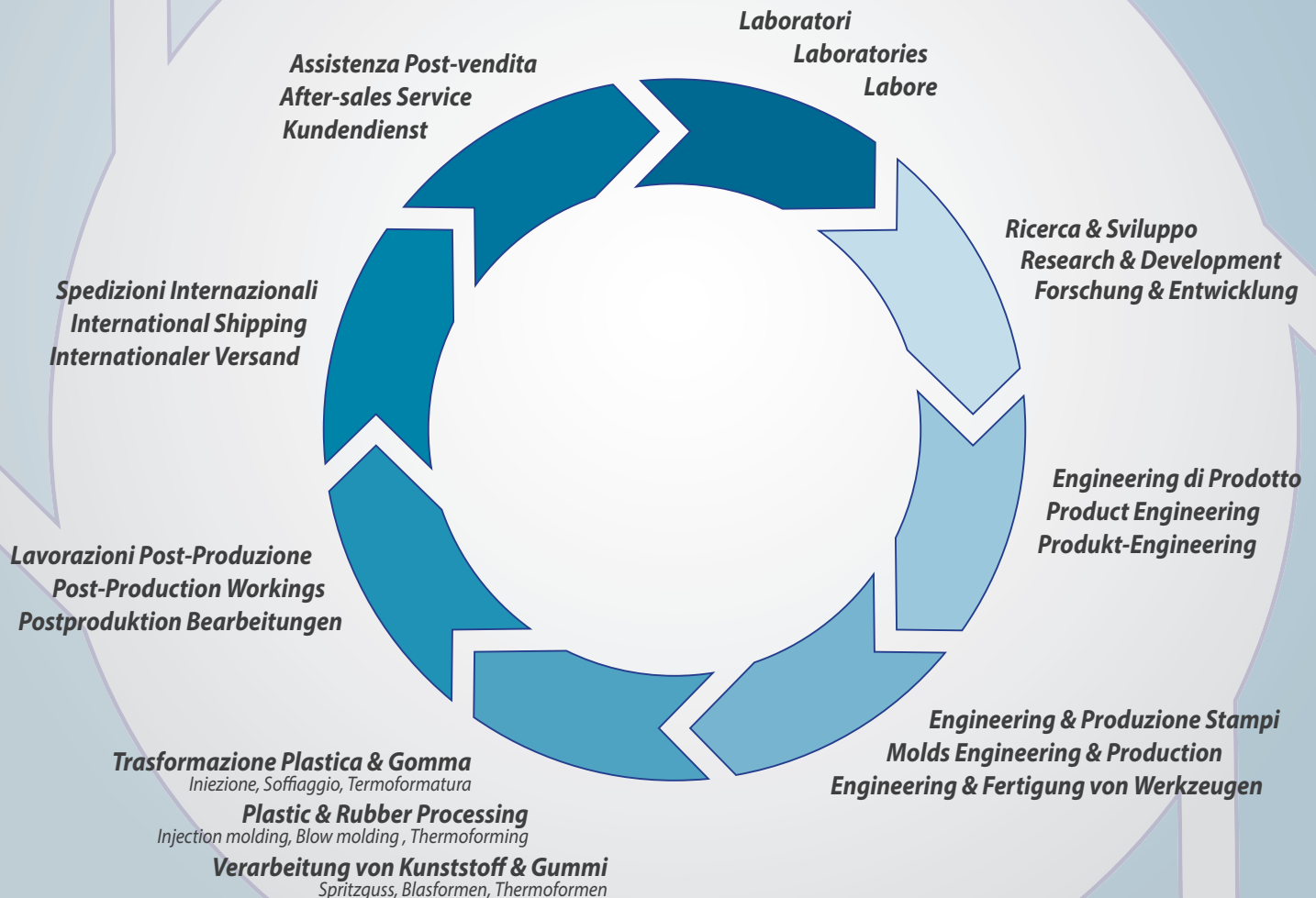
150

*Dipendenti Totali
Total Workers
Mitarbeiter*

€ 24.000.000

*Fatturato Totale
Total Turnover
Gesamtumsatz*

UN'OFFERTA A 360° A COMPLETE OFFER EIN VOLLSTÄNDIGES ANGEBOT



SERVIZIO INTEGRATO COMBINED SERVICE INTEGRIERTE DIENSTLEISTUNGEN

Lab. Analisi Plastica
Plastic Analysis Lab
KunststoffanalySELabor

Lab. Analisi Gomma
Rubber Analysis Lab
GummianalySELabor

Lab R&D M.I.U.R.⁽¹⁾ - H.T.N.⁽²⁾
R&D Lab M.I.U.R.⁽¹⁾ - H.T.N.⁽²⁾
F&E Labor M.I.U.R.⁽¹⁾ - H.T.N.⁽²⁾

Engineering Prodotto
Product Engineering
Produkt-Engineering

Engineering Stampi
Molds Engineering
Werkzeug-Engineering

Metal Replacement
Metal Replacement
Metallersatz

Officina Stampi e Attrezzature
Mold and Equipment Workshop
Werkstatt für Werkzeuge & Ausrüstungen

Iniezione
(Micro-Iniezione, Bi-Material, Gas assisted,
Rep.Food, Termoindurenti)

Injection molding
(Micro-Inject, Bi-Material, Gas assisted
Food Dept, Thermosettings)

Spritzguss
(Mikro-Spritzguss, 2-K Verfahren,
Gasinnendruckverfahren,
Food Abteilung, Duroplaste)

Soffiaggio
Blow molding
Blasformen

Termoformatura
Thermoforming
Thermoformen

Gomma
(Compressione, transfer, iniezione, trafilatura,
estrusione, vulcanizzazione in autoclave)

Rubber
(Compression, transfer, injection, drawing
extrusion, in autoclave vulcanization)

Gummi
(Kompression, Transfer, Spritzguss
Ziehen, Extrusion, Vulkanization)

Lavorazioni post-produzione
Post-production workings
Postproduktion Verarbeitungen

Spedizioni Internazionali
International Shippings
Internationaler Versand

Assistenza Internazionale
International Service
Internationaler Kundendienst

(1) MIUR = Ministero Industria Università Ricerca (2) HTN = Rete Alta Tecnologia Regione Emilia Romagna
(1) MIUR = Italian Ministry of Education, University and Research (2) HTN = HighTechnology Network of Emilia-Romagna Region
(1) MIUR = Italianisches Ministerium für Ausbildung, Universität und Forschung (2) HTN = Netzwerk für Hochtechnologie der Region Emilia-Romagna

VANTAGGI

Un **singolo fornitore** invece di molti, permette di **RIDURRE**:



ADVANTAGES

A **single supplier** instead of many allows the **REDUCTION** of:



VORTEILE

Ein **einzigster Lieferant** statt vieler ermöglicht die **REDUZIERUNG** von:



Numero dei Fornitori
Supplier number
Lieferantenzahl



Costi di gestione delle commesse
Management costs
Auftragsverwaltungskosten



Time-To-Market (per progetti complessi)
Time-To-Market (for complex projects)
Time-To-Market (für komplexe Projekte)

ma mantenendo sempre...

- **Coordinamento** dall'Engineering (**Co-Design**) fino alla Produzione (compresi controlli qualità).
- Elevata **Specializzazione e Competenza**. Ogni nodo/azienda della Rete è altamente specializzato nel proprio settore.
- Massima **Riservatezza** nello sviluppo di nuovi progetti. Tutti gli step necessari sono presenti all'interno della Rete.

while keeping...

- **Coordination** from Engineering (**Co-Design**) to Production processes (quality controls included).
- **High Specialization and Know-How**. Each company of the Net is highly specialized in its own sector.
- **Strict Confidence** in new projects development. Each phase is included within the Net.

aber immer mit...

- Der **Koordinierung** vom Engineering (**Co-Design**) bis zur Fertigung (Qualitätskontrolle inbegriffen)
- Hoher **Spezialisierung und Erfahrung**. Jedes Unternehmen des Netzwerkes ist in seiner Branche hochspezialisiert.
- Maximaler Zurückhaltung in der Entwicklung von neuen Projekten. Alle notwendigen Phasen werden innerhalb des Netzwerkes durchgeführt.

SETTORE DENTALE

DENTAL DEVICES

ZAHNMEDIZINISCHE GERÄTE



Soffiaggio - Serbatoi per liquidi
Blow molding - Tanks for liquids
Blasformen - Lager für Flüssigkeiten

Soffiaggio/Termoformatura - Seduta
Blow molding/Thermoforming - Seat
Blasformen/Thermoformen - Sitz

Termoformatura - Carena
Thermoforming - Structure
Thermoformen - Struktur

Parti flessibili, guarnizioni, membrane, tenute - **Gomma**
All flexible parts, seals, membranes and o-r - **Rubber**
Flexible Teile, Dichtungen, Membranen, usw - **Gummi**

Tutte le parti tecniche - **Iniezione**
All technical parts - **Injection molding**
Technische Teile - **Spritzguss**

SETTORE MEDICALE MEDICAL DEVICES MEDIZINTECHNIK



Termoformatura - Struttura
Thermoforming - Structure
Thermoformen - Struktur

Iniezione - Tutte le parti tecniche
Injection molding - All technical parts
Spritzguss - Technische Teile

Soffiaggio - Articoli cavi
Blow molding - Hollow items
Blasformen - Hohle Artikel

Gomma - Parti flessibili, guarnizioni, membrane, tenute
Rubber - All flexible parts and o-r
Gummi - Flexible Teile, Dichtungen, Membranen, usw

SETTORE AUTOMOBILISTICO

AUTOMOTIVE

AUTOMOBILINDUSTRIE



Soffiaggio - Serbatoi
Blow molding - Tanks
Blasformen - Tanks

Termoformatura - Carene
Thermoforming - Structure
Thermoformen - Struktur

Soffiaggio/Termoformatura - Sedile
Blow molding/Thermoforming - Seat
Blasformen/Thermoformen - Sitz

Gomma - Parti flessibili, guarnizioni, membrane, tenute
Rubber - All flexible parts and o-r
Gummi - Flexible Teile, Dichtungen, Membranen, usw.

Iniezione - Componenti tecnici + Fanaleria
Injection molding - Technical components + Headlights
Spritzguss - Technische Teile + Lichter

ALTRI SETTORI FURTHER SECTORS WEITERE BRANCHEN

Termoformatura - Carene
Thermoforming - Structure
Thermoformen - Struktur

Soffiaggio - Serbatoi
Blow molding - Tanks
Blasformen - Tanks

Gomma - Parti flessibili, guarnizioni, membrane, tenute
Rubber - Flexible parts, o-r and tubes
Gummi - Flexible Teile, Dichtungen, Membranen, usw

Iniezione - Componenti tecnici
Injection molding - Technical components
Spritzguss - Technische Teile



SETTORE AGRICOLO AGRICULTURAL SECTOR AGRARSEKTOR



Termoformatura - Carene, paraurti, cruscotti, coprileve, convogliatori

Thermoforming - Structure, dashboards, hoods, conveyors

Thermoformen - Struktur, Armaturen Bretter, Hebelschutze, Förderer

Soffiaggio - Seduta, Serbatoi

Blow moulding - Seat, tanks

Blasformen - Sitz, Tanks

Iniezione - Volante, pomelli, fanaleria e altri componenti tecnici

Injection molding - Steering wheel, pommels, lights and other technical components

Spritzguss - Steuer, Knäufel, Beleuchtung und weitere technischen Komponenten

Soffietti, cuffie, paraolio, giunti, manicotti intercooler, silent-block, supporti motore, profili, copri-pedali, altro - **Gomma**

Bellows, hoods, oil seals, couplings, intercooler sleeves, silent-blocks, profiles, pedal protections, others - **Rubber**

Hauben, Ölschutze, Gebläse, Kupplungen, Intercooler-Muffen, Silent-Blocks, Profile, Pedalschutze, weitere - **Gummi**

SETTORE AGRICOLO

AGRICULTURAL SECTOR

AGRARSEKTOR



Soffiaggio - Serbatoi
Blow molding - Tanks
Blasformen - Tanks

Iniezione - Pomelli, componenti tecnici
Injection molding - Pommels, technical components
Spritzguss - Knäufe, technische Komponenten

Termoformatura - Carene
Thermoforming - Fairings
Thermoformen - Verkleidungen

Gomma - Giunti, silent-block, manopole, copricandela, antivibranti
Rubber - Couplings, silent-blocks, handles, vibration dampers, spark plug protections
Gummi - Kupplungen, Silent-Blocks, Griffe, Kerzendecker, Schwingungsdämpfer

REPARTO COSTRUZIONE STAMPI

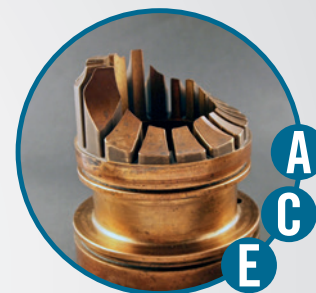
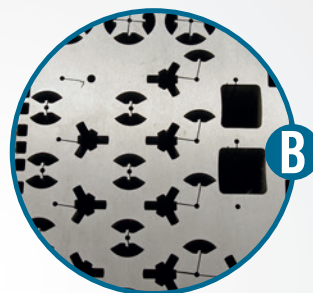
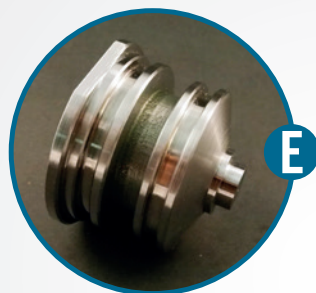
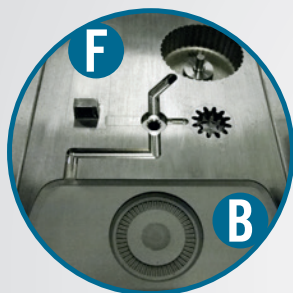
Macchine officina

MOLD MANUFACTURING DEPT.

Workshop machines

ABTEILUNG FÜR DEN WERKZEUGBAU

Werkstattmaschinen



Parco macchine - Machines - Maschinen

A

Elettroerosioni a tuffo
EDM
EDM

600-500-400

5

C

Fresatrici CNC
CNC milling machines
CNC Fräsen

1200-800-600

5

E

Torni
Lathes
Drehmaschinen

5

B

Elettroerosioni a filo
WEDM
WEDM

630-500-380

2

D

Fresatrici Manuali
Hand milling machines
Handfräsen

350-300-300

3

F

Rettificatrici Lineari
Linear grinding machines
Linearschleigmachines

1

Le diverse tecnologie presenti presso l'officina NetMade consentono la costruzione di stampi con ampia libertà a livello di geometria e di finiture superficiali.

Within its technology-intensive workshop, Netmade is able to construct molds with a high freedom degree in terms of structure and surface finishings.

Innerhalb der betriebsinternen Werkstatt sind verschiedene Technologien verfügbar, um die notwendigen Werkzeuge mit erheblichem Freiraum in Bezug auf Gestalt und Oberflächenausführungen bauen zu können.

Partecipazione a progetti di ricerca
Participation in research projects
Teilnahme an Forschungsvorhaben



Ricerca agevolazioni attività R&S
Incentives research for R&D activities
Suche nach Steuervergünstigungen für F&E Aktivitäten

LAB R&D

Test meccanici/tribologici/termici
Technical/tribological/thermal testings
Technische/tribologische/thermische Tests

Prototipazione del componente
Realizzazione stampo pilota
Prototyping and/or pilot mold construction
Prototypenfertigung u/o Pilotwerkzeugkonstruktion

Progettazione prodotto
Product engineering
Produkt-engineering

Analisi FEM strutturale
Structural FEM analysis
FEM Strukturanalyse

Selezione materiale
Material selection
Rohstoffauswahl

Sviluppo formulazioni ad hoc
Ad hoc formulations development
Entwicklung von Ad-hoc-Formulierungen

Analisi di fattibilità per progetti di metal replacement
Feasibility analysis for metal replacement projects
Durchführbarkeitstudien für Metallersatzprojekte

PLASTICA *Iniezione*

PLASTIC *Injection molding*

KUNSTSTOFF *Spritzguss*

Parco macchine - Machines - Maschinen

8 1



Tonnellaggio • Tonnage • Tonnage

25 1

35 3

40 4

50 2

60 2

80 3

85 1

90 2

100 7

110 1

125 4

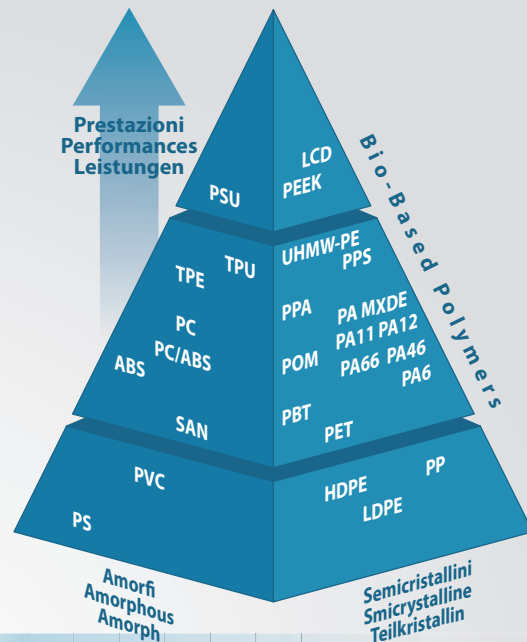
130 1



Lo stampaggio ad iniezione abbina elevata produttività, capacità di realizzare forme complesse e possibilità di impiegare tutti i tipi di polimeri termoplastici rinforzati e non.

The injection moulding technology combines high productivity, capability to manufacture complex shapes and possibility to use each kind of thermoplastic polymers.

Prestazioni
Performances
Leistungen



Tonnellaggio • Tonnage • Tonnage

150 5

160 3

190 2

200 3

210 1

250 4

300 2

370 1

380 1

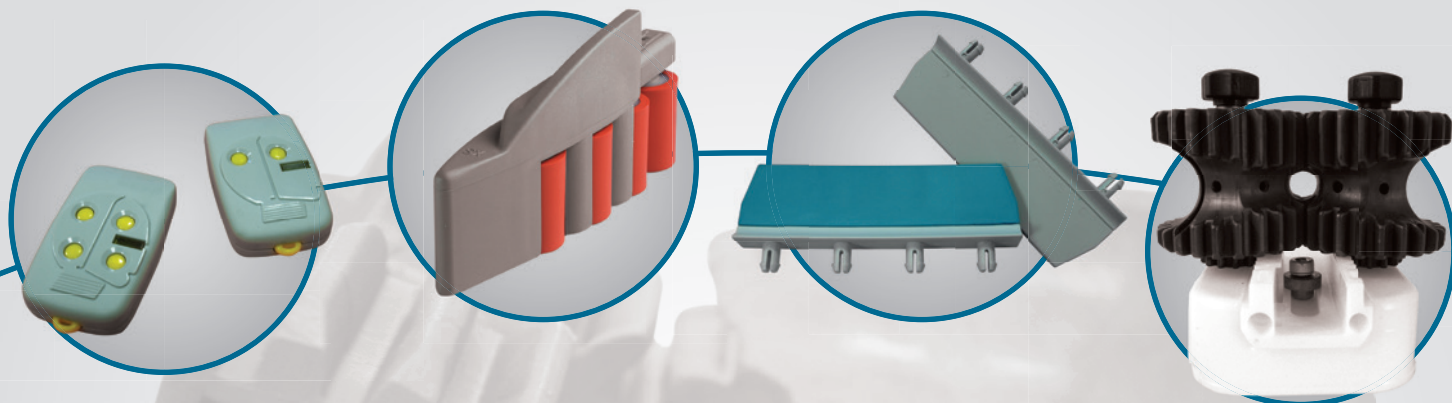
500 1

520 1

650 1



Das Spritzguss kombiniert hohe Produktivität, die Fähigkeit, komplizierte Gestalten zu herstellen und die Möglichkeit, jede Art von thermoplastischen Polymeren zu gebrauchen.



PLASTICA *Iniezione*
PLASTIC *injection molding*
KUNSTSTOFF *Spritzguss*



PLASTICA

Soffiaggio

PLASTIC

Blow molding

KUNSTSTOFF

Blasformen

Parco macchine

Machines

Maschinen

40 2

50 2

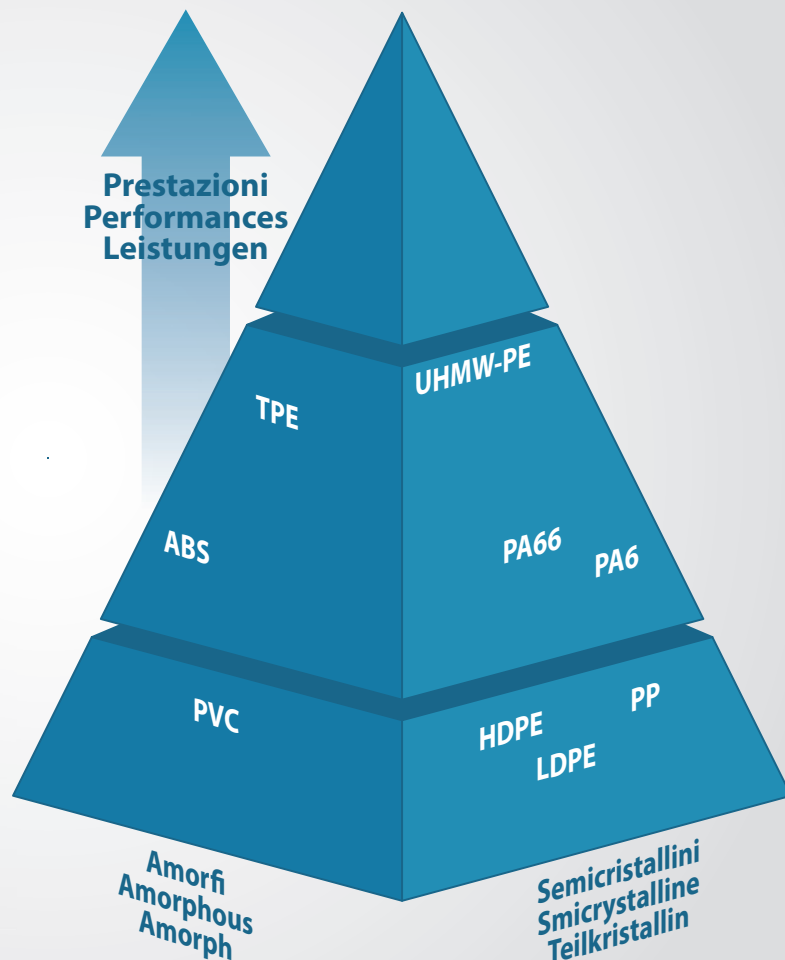


80 1

120 1

Tonnellaggio • Tonnage • Tonnage

Prestazioni
Performances
Leistungen



Il soffiaggio è la tecnologia di maggiore diffusione per la realizzazione di corpi cavi anche di grandi dimensioni e di elevata complessità geometrica.

Blow molding is the most suitable and widespread technology for the realization of hollow bodies, even if big sized and highly complicated.

Das Blasformen ist die geeignetste und weitverbreitetste Technologie für die Fertigung von hohlen Gegenständen, auch wenn sehr groß oder hochkompliziert.



PLASTICA *Soffiaggio* PLASTIC *Blow molding* KUNSTSTOFF *Blasformen*



PLASTICA

Termoformatura

Dimensione superficie piano di lavoro (cm) • Worktop size (cm) • Arbeitsflächendimension (cm)

Parco macchine

Machines

Maschinen

80x120	4
100x150	1

120x200	1
130x220	1

250x350	1
120x250	1



PLASTIC

Thermoforming

KUNSTSTOFF

Thermoformen

Disponibili anche:

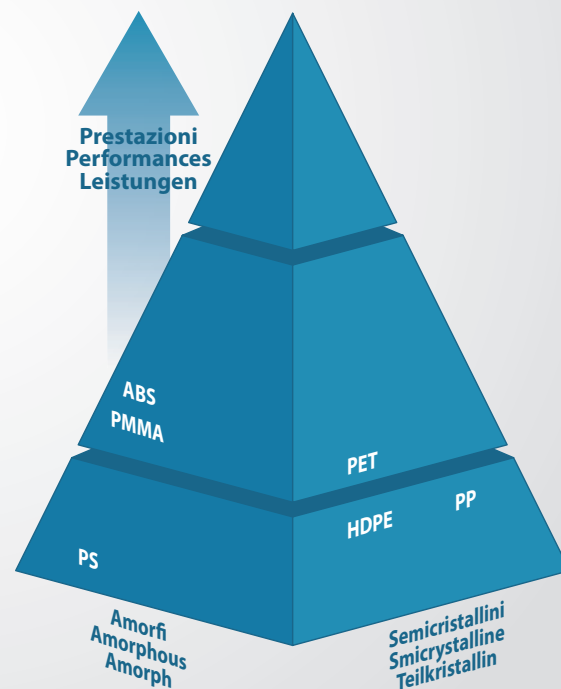
- Macchine per la piegatura a caldo della lastra
- Robot CNC per la contornatura e lavorazioni successive allo stampaggio.

Also available:

- Sheet hot bending machines
- Contouring CNC robot and further after-molding processes

Verfügbar auch:

- Maschinen zum Warmbiegen der Platten
- CNC Robot für Konturierung und weitere Verarbeitungen nach dem Spritzguss.

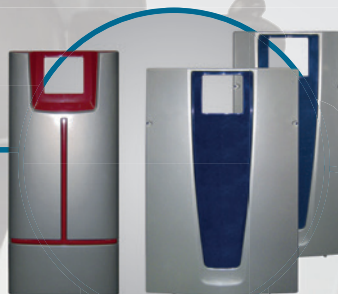


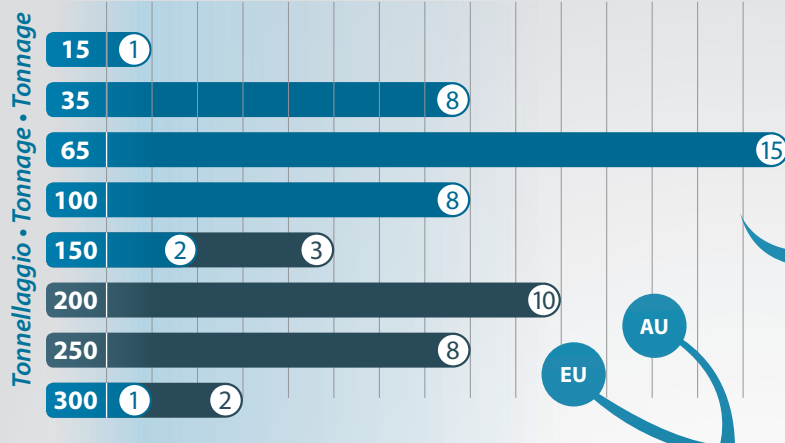
La termoformatura permette di realizzare carterature anche di grandi dimensioni e con ottime finiture a fronte di un ridotto costo degli stampi.

Thermoforming allows the manufacturing of various carter types, also of big dimensions and with great finishings, having the advantage of low mold costs.

Das Thermoformen ermöglicht die Herstellung von verschiedenen Arten von Carters, gefeilt durch ausgezeichneten Nacharbeiten und mit geringeren Werkzeugkosten.

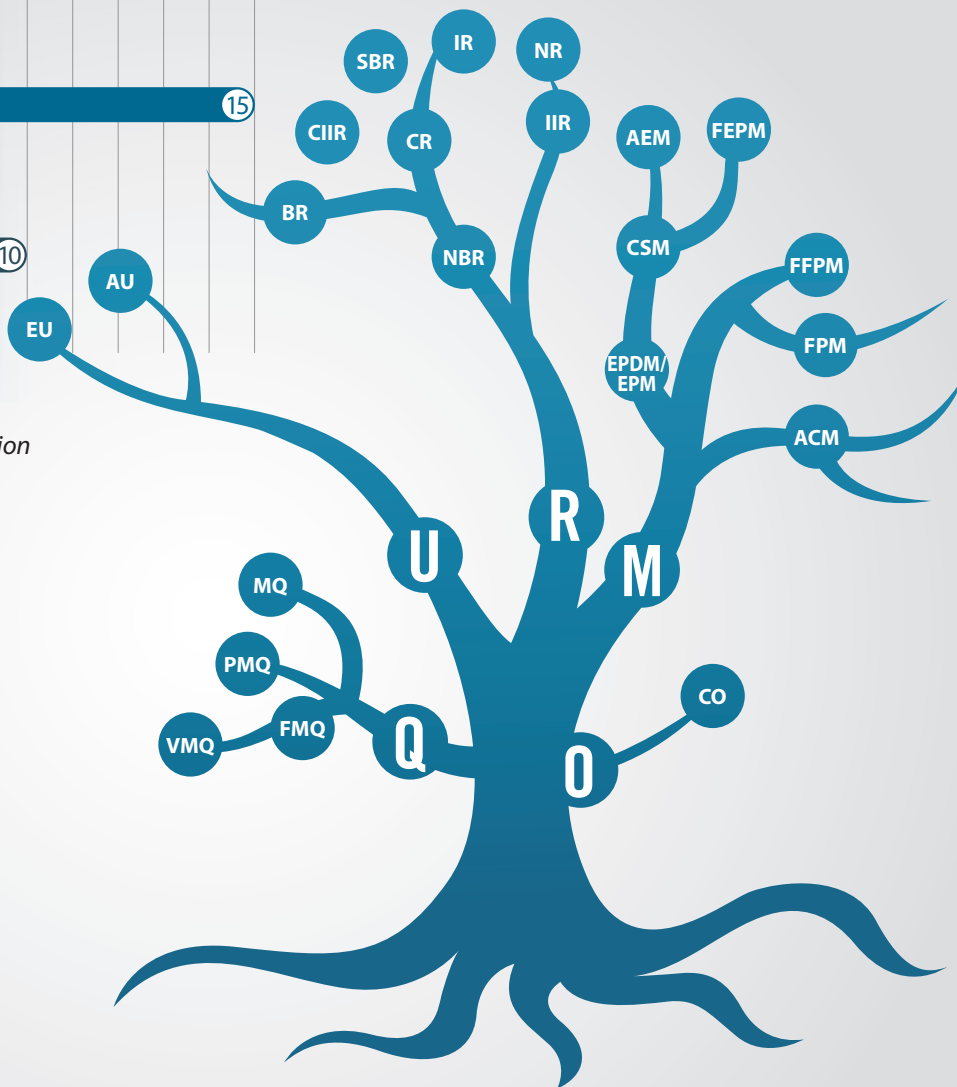
PLASTICA *Termoformatura* PLASTIC *Thermoforming* KUNSTSTOFF *Thermoformen*





■ Compressione - Compression - Kompression
 ■ Iniezione - Injection - Spritzguss

GOMMA RUBBER GUMMI

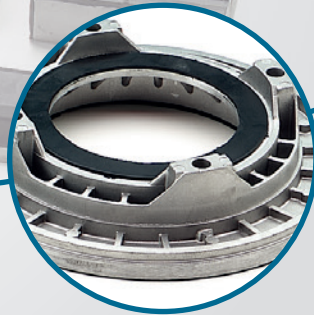
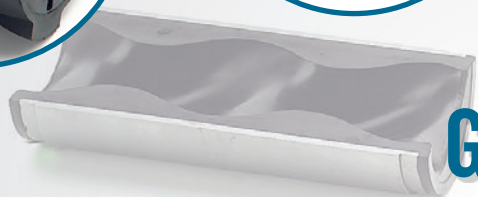
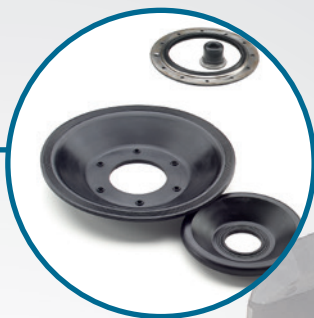
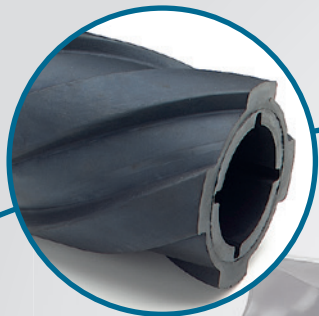


Le gomme vulcanizzate vantano prestazioni meccaniche e termiche irraggiungibili dagli analoghi termoplastici, rendendo possibili molteplici applicazioni come manicotti, guarnizioni, membrane ed altro, anche in condizioni estreme.

Vulcanized rubbers have high mechanical and thermal performance standards, unattainable through the usage of thermoplastics. This enables various applications, such as sleeves, seals, membranes and many others, even under extreme conditions.

Die vulkanisierten Gummis haben hohe mechanische und thermische Leistungsstandards, die nicht einfach erreichbar durch die Verwendung von Thermoplasten sind. Anwendungsbeispiele sind Muffen, Dichtungen, Membranen und viele anderen, auch bei extremen Bedingungen.

GOMMA RUBBER GUMMI



ASSEMBLAGGIO

Fornitura di semilavorati con montaggio parti di acquisto e/o fornite in conto-lavoro (guarnizioni, bulloneria, schede elettroniche, cuscinetti ecc.)

ASSEMBLING

Semifinished products supply with assembling of purchased and/or provided by the Customer parts (seals, bolts, PCBs, bearings, etc.).

MONTAGE

Lieferung von Halbzeugen mit Montage von gekauften oder von den Kunden versorgten Teilen (Dichtungen, Schrauben, PCBs, Lager, usw.).

FINITURA

Sono disponibili trattamenti di galvanizzazione, verniciatura, goffratura, soft-touch, marcatura laser, tampografia, serigrafia, stampa a caldo, ecc.

FINISHING

Netmade can provide galvanic treatments, lacquering, embossing, soft-touch treatments, laser engraving, padprinting, serigraphy, hot printing, etc.

AUSFÜHRUNGEN

Netmade ist in der Lage, zahlreiche Behandlungen bereitzustellen: Galvanisierung, Lackierung, Gaufrieren, Soft-Touch, Lasergravur, Tampondruck, Siebdruck, Heißprägen.

SERVIZI SERVICES DIENSTLEISTUNGEN

CONFEZIONAMENTO

Fornitura del prodotto confezionato "pronto alla vendita", secondo specifiche del Cliente

PACKAGING

Supply of ready-to-sell wrapped products, according to Customer's specifications.

VERPACKUNG

Lieferung von bereit zu verkaufen verpackten Produkten, nach Kundenwunsch.

SALDATURA

NetMade dispone di 4 saldatrici ad ultrasuoni e 2 saldatrici a vibrazione

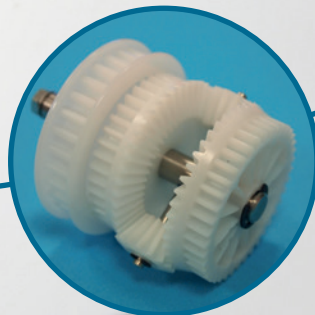
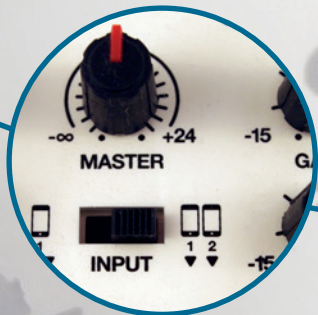
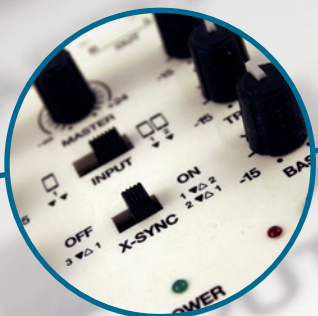
WELDING

Netmade has 4 ultrasonic and 2 vibration welding machines available.

SCHWEIßUNG

Netmade verfügt über 4 Ultraschallschweißmaschinen und 2 Vibrations-schweißmaschinen.

SERVIZI SERVICES DIENSTLEISTUNGEN





Via Europa, 4 - 42015 Correggio (RE)

Tel. (+39) 393.9061646 - Fax (+39) 0522.642992

www.netmade.it - info@netmade.it