

TECNOPLAST GRUPPE

Exzellenz in der integrierten Fertigung.
Firmenpräsentation



WILLKOMMEN IN UNSEREM UNTERNEHMEN.

Die Tecnoplast-Gruppe ist ein vollständig integriertes Industrieunternehmen, das sich auf Hochleistungspolymerlösungen spezialisiert hat.

Tecnoplast Italia hat sich als führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Forschung und Entwicklung, Qualität sowie hochpräzises Spritzgießen etabliert, während Rialtech Tunisia unsere Produktionsstätte repräsentiert, die sich auf arbeitsintensive Formgebungs- und Montageprozesse spezialisiert hat.

Gemeinsam kombinieren wir italienisches Fachwissen mit tunesischer Fertigungseffizienz, um fortschrittliche, zuverlässige und wettbewerbsfähige mechanische Komponenten für internationale Industrien bereitzustellen.



UNTERNEHMENSDETAILS

Tecnoplast srl wurde 1959 in Italien gegründet und hat sich auf die Auftragsfertigung von Hochleistungsmechanikkomponenten aus Polymeren mittels Spritzgussverfahren spezialisiert.

Tecnoplast verfügt über drei Hauptspezialisierungen.

- Vergabe der Herstellung technischer Komponenten an Subunternehmer.
- Selbstschmierende Lager
- Kohlenstofffaserstäbe

Die Expansion nach Tunesien durch Rialtech, unsere spezialisierte Produktionsstätte, verbessert unsere Fähigkeit, eine wettbewerbsfähige Produktion sicherzustellen und gleichzeitig die italienischen Ingenieursstandards aufrechtzuerhalten.

Wesentliche Erfolge

- 2 Produktionsstätten, die gemäß einheitlichen Standards operieren
- Fortgeschrittene Technologien (CAD/CAM, CAE, Präzisionsformenbau)
- Langfristige Kooperation mit bedeutenden europäischen Industrien
- Internationale Zertifizierungen:



MISSION

Wir bieten innovative technische Lösungen für den Einsatz von Polymeren in mechanischen Anwendungen, die eine herausragende Leistung sicherstellen und den technologischen Fortschritt unserer Kunden fördern.

VISION

Ziel ist es, ein anerkannter Maßstab für technische Exzellenz zu werden, Innovationen im Polymersektor zu fördern und dessen erhebliches zukünftiges Entwicklungspotenzial auszuschöpfen.



MÄRKTE FÜR DIE VERGABE VON SUBUNTERNEHMERAUFTRÄGEN

Aus technologischer Perspektive hat das Unternehmen im Vergleich zum Marktdurchschnitt ein besonders umfassendes und fundiertes Fachwissen erworben, um selbst die anspruchsvollsten Anwendungen zu realisieren.



Landwirtschaftliche Geräte



Automobil



Pistenraupe



Seilbahnen

UNSERE KLIENTEN



ANWENDUNGEN

Metallersatz:



Metallersatz:
identisches Teil aus Polymer

Hochpräzisionsformung



Hochpräzisionszahnräder



selbstschrmerende
Zahnäder

TRIBOLOGISCHE ANWENDUNGEN

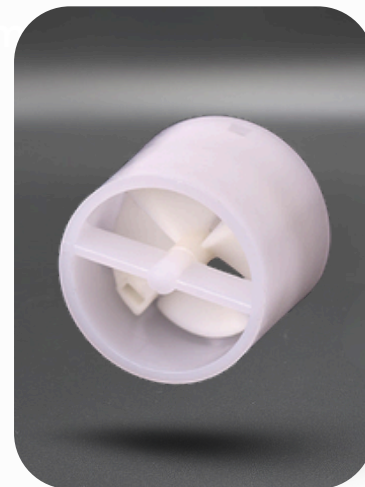
Metallersatz.

Hochpräzisionsform



Rohrgetriebemotor

Gaszähler



Selbstschmierend
Zahnrad



Hohe Temperaturen
und Selbstentzündung

Hohe Genauigkeit



ANWENDUNGEN IM AUTOMOBILBEREICH

Metallersatz



Hochpräzisionsformung



Selbstschmierende
Lager und Zahnräder



EIGENE PRODUKTE IM KATALOG



KUNSTSTOFFBUCHSEN UND -LAGER



MARKT DER MUSIKBRANCHE

AUSRÜSTUNG

Italien

- 22 hochpräzise elektrische Spritzgießmaschinen von 25T bis 450T, ausgestattet mit kartesischen Robotern.
- Mechanische Werkstatt für den Formenbau, die Wartung und die Prozessunterstützung
- Tampondruck

Tunesien

- 16 Pressen von 50 bis 480 Tonnen
- 12 Montagetische
- Co-Molding mit Metalleinsätzen
- Tampondruck
- Manuelle Zweikomponentenformgebung.
- Malerarbeiten (in Bearbeitung).

ROHSTOFFE

- 170 verschiedene Referenzen.
- Superpolymere: PA 4/6, PA 11, PPA, PPS, PEEK, PK, PVDF
- Technopolymere: PA 6, 66, 6/10, 12, POM, PBT, TPE, TPU, ABS, PC, PMMA,
- Rohstoffe: PS, PE, PP.
- Füllstoffe und Zusatzstoffe: Glasfasern, Kohlenstofffasern, Aramidfasern, PTFE, Elastomere, selbstverlöschende, antistatische, antibakterielle, expandierende, leitfähige usw.

PRODUKTIONSPROZESS TUNESIEN

■ Halbfertige Produkte für den Montagebereich

Automatisiertes Spritzgießen mit Robotern, Co-Molding und Zweikomponentenverfahren

■ Interne Lagerung von Materialien.

Die Materialien unterliegen Qualitäts- und Mengenkontrollen und werden anschließend in den Rohmaterialregalen gelagert.

■ Endbearbeitungs- und Prüfbereich

Polyurethan-Isolierungseinspritzung, 100%ige Belastungsprüfung, elektrische Baugruppen



■ Halbautomatisierter Prozess

Kunststoffumspritzung
Automobilkomponenten

■ Automatisierter Ablauf

Zwei-Pad-Pad-Druck

■ Bereich für die manuelle Zusammenstellung.

Praktische Montage von Bauteilen, die eine präzise Ausrichtung und besondere Sorgfalt erfordern.



ORGANISATION UND INNOVATIVE TECHNOLOGIEN

Tecnoplast nutzt fortschrittlichste Technologien, um wesentliche organisatorische Prozesse zu fördern:

- **MRP:** Materialbedarfsplanung
- **ERP:** Unternehmensressourcenplanung und Echtzeit-Produktionsmanagement
- **CAD/CAM:** für die Konstruktion und Fertigung von Formen
- **CAE:** zur Simulation des Strömungsverhaltens in der Form
- **KANBAN:** für das Material- und Auftragsmanagement
- **SPC:** Statistische Prozessüberwachung

FERTIGUNGSTECHNOLOGIE

Metallersatz



Hochpräzise elektrische
Stanzgeräte

Herstellung von
hochpräzisen
Werkzeugen



hochpräzise

CNC-Bearbeitung von
Kunststoffkomponenten



Additive Fertigung



Tampondruck

TECHNOLOGIE ZUR ENTWICKLUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE



Fortschrittliches optisches
Messsystem



Dreidimensionales
Messsystem



Fortgeschrittenes
mechanisches Laboratorium



WIE WIR KOOPERIEREN

Rialtech agiert als Produktionsstätte von Tecnoplast und hält sich an dieselben technischen, Qualitäts- und Prozessstandards.

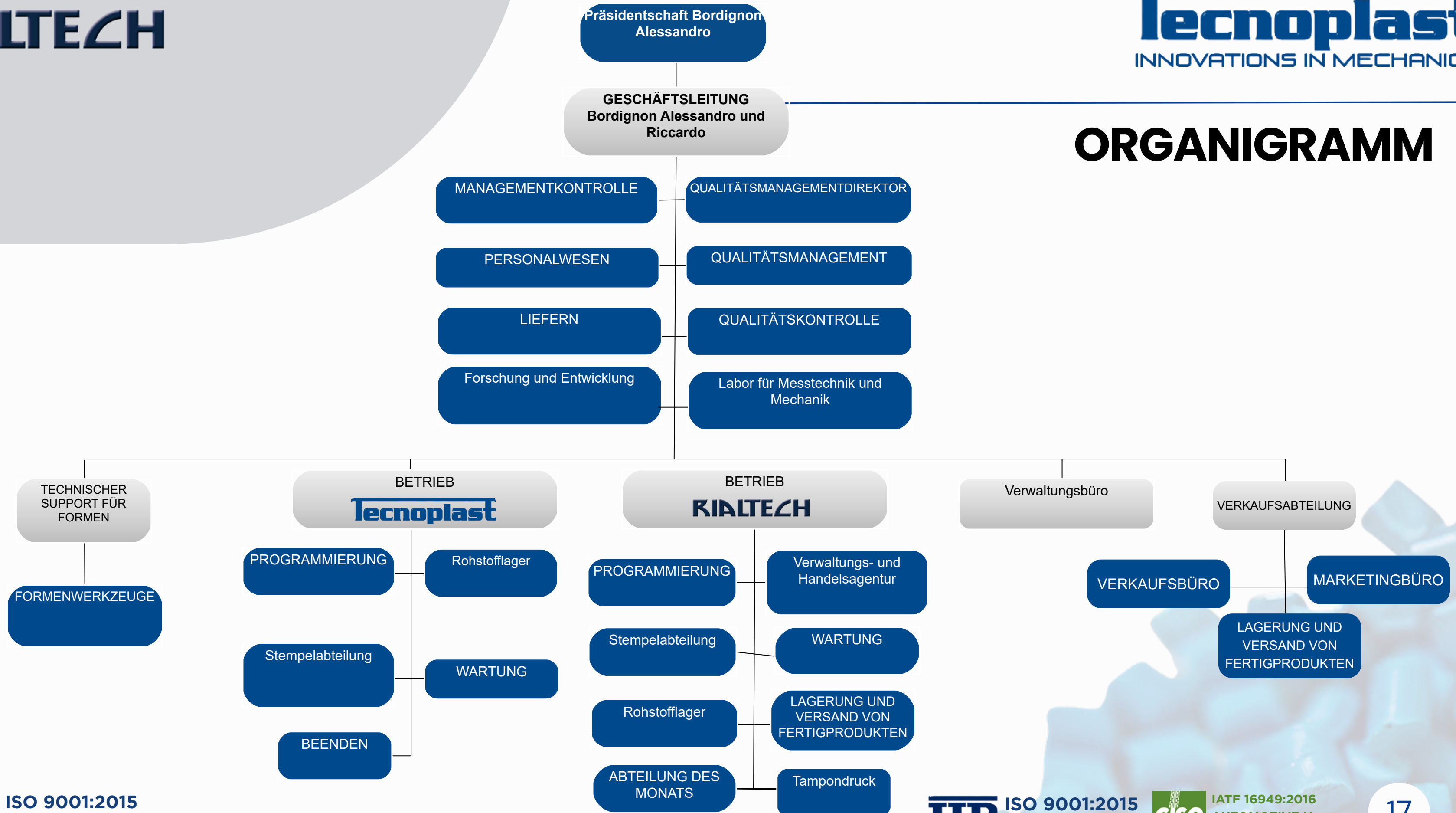
Tecnoplast fokussiert sich auf Design, Formenbau und industrielle Koordination; Rialtech übernimmt das Spritzgießen, Umspritzen, die Montage und die Endbearbeitung.

Gemeinsam bilden sie ein integriertes System, das konstante Qualität, effiziente Produktion und Wettbewerbsfähigkeit sichert.

Teamvorteile

- Über 65 Jahre an technischer Erfahrung
- Italienische Ingenieurskunst, Design und Qualitätsüberwachung während des gesamten Prozesses.
- Wettbewerbsfähige und anpassungsfähige Produktionskapazität in Tunesien.
- Optimierte Lieferzeiten und Kostenersparnis
- Kontinuierliche Qualitätsüberwachung in beiden Werken.

ORGANIGRAMM



Metallersatz.

Hochpräzisionsformung

“ *Wesentlich ist nicht, erfolgreich zu sein,
sondern ein wertvoller Mensch zu sein.* ”

A. Einstein

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

Telefon

+39 0424512080

E-Mail

commerciale@tecnoplast.net

Adresse

Via La Salle, 10 – Romano d'Ezzelino (Vicenza)

