

The background of the entire page is a photograph of an industrial manufacturing environment. It features several large, orange robotic arms (likely KUKA) positioned around a car chassis that is being assembled. The scene is filled with various mechanical components, cables, and structural elements of the factory. The entire image has a semi-transparent red overlay, which serves as a background for the text.

CATALOGO 2026

Tekno⁺part

DAL PROGETTO AL PRODOTTO FINITO

DAL PRODOTTO FINITO ALLA CONSEGNA

CHI SIAMO

Teknopart dal 1994 è un partner industriale specializzato nella gestione della produzione meccanica conto terzi.

Supportiamo aziende manifatturiere nella realizzazione di componenti e gruppi meccanici, coordinando una rete selezionata di officine in Italia ed Europa.

Il nostro obiettivo è semplificare la gestione produttiva dei clienti, offrendo un unico interlocutore per lavorazioni meccaniche, processi integrati e forniture complete.

Grazie a un approccio flessibile e orientato al risultato, affianchiamo i clienti nella gestione di produzioni complesse, ottimizzando costi, tempi e qualità.

MISSION

Fornire soluzioni produttive efficienti e affidabili, riducendo la complessità della supply chain e migliorando la competitività dei nostri clienti.

50+

Aziende collegate

30.000+

Particolari trattati

Un unico partner per progettazione, produzione e coordinamento completo

Lavorazioni meccaniche

Produzione di componenti meccanici tramite lavorazioni come tornitura, fresatura, saldatura, foratura, taglio laser, rettifica, dentatura, brocciatura e stampa 3d

Gestione completa del progetto

Teknopart gestisce l'intero processo produttivo, trasformando un disegno tecnico in un componente finito, pronto all'utilizzo.

Reverse Engineering

Offriamo un servizio di reverse engineering per ricostruire componenti meccanici a partire da un campione esistente.

Servizi CAD e CAM

Supportiamo aziende e uffici tecnici nello sviluppo e nella gestione di disegni, modelli 3D e nella programmazione per la realizzazione finale del pezzo in macchina.

Controllo qualità

Teknopart offre un servizio di controllo qualità esterno per aziende che desiderano garantire standard elevati senza investire in strutture interne.

Ottimizzazione dei processi produttivi

Analizziamo i processi produttivi e le fasi di lavorazione per migliorare efficienza, tempi e costi.

Fresatura e Alesatura grandi dimensioni

Lavorazioni pesanti su componenti critici e di grandi volumi.



- **SORALUCE FP 10000:** Fresatrice a montante mobile con tavola rototraslante 2000 mm e 1500 mm.
- **SORALUCE FS 14000:** Fresatrice a montante mobile con tavola girevole 1500 mm.
- **SORALUCE Banco Fisso:** Capacità 3000 \times 1500 \times 1000 mm con tavola girevole 800 mm.
- **NOVAR KBF Center 900:** Banco fisso con testa automatica KAR 2, corse 2500 mm, 1050 mm e 900 mm.
- **Alesatrici Tradizionali:** Modelli SAN ROCCO (2000 mm, 1500 mm e 1200 mm) e MONTI (1500 mm e 1000 mm) per lavorazioni convenzionali non CNC.

Fresatura Verticale e 4° Asse (Lavorazioni Medie)

Lavorazioni di precisione su componenti di medie dimensioni.



- **Centri di Lavoro Verticali (N. 5):** Equipaggiati con 4° asse in continuo per geometrie complesse.
- **Gamma Dimensionale:** Tavole da 600 mm a 1500 mm per massima flessibilità operativa.
- **DOOSAN NM 510:** Centro verticale con corse 1000 mm, 510 mm e 510 mm.
- **DOOSAN VM 640 / DNM 650 II:** Centri verticali con corse fino a 1600 mm, 650 mm e 600 mm.
- **MAZAK 510 & TRAVIS:** Centri di lavoro per fresatura di precisione e generale.

Sistemi FMS e Centri Multipallet

Automazione avanzata per produzione h24 non presidiata.



- **MANDELLI STORM 1100:** Sistema FMS con 14 pallet (+4 scorta) e magazzino utensili da 350 posti.
- **MANDELLI 10 / 8:** Centri a 6 pallet con tavole fino a 1250 mm e 1000 mm.
- **MANDELLI REGENT RS 1500:** Centro multipallet con corsa asse X di 4000 mm.
- **FPT Montante Mobile:** Sistema a 2 pallet con corse 3500 mm e 2500 mm.
- **DOOSAN HM8000:** Orizzontale a 2 pallet con tavole 800 mm.
- **DAEWOO ACE V400:** Centro con doppia tavola rotante e magazzino 30 posti.

Tornitura Verticale e Pesante (Extra-Large)

Capacità di tornitura unica per componenti di dimensioni eccezionali.



- **Torni Verticali Giant (N. 2):** Capacità di tornitura fino a diametro Ø 6000 mm.
- **Torni Paralleli Extra-Long (N. 2):** Lunghezza tornibile fino a 20 metri (20.000 mm).
- **STAUKO 1532 SC27:** Tornio verticale per diametri fino a 3200 mm e 1630 mm.
- **TITAN SC 22:** Tornio verticale per diametri fino a 2200 mm e 600 mm.
- **MORANDO VK17 CNC:** Tornio verticale per diametri fino a 1800 mm e 1200 mm.

Tornitura CNC Multi-Asse e da Barra

Dalla micromeccanica ai componenti industriali ad alta complessità.



- **Tornitura CNC (N. 6):** Macchine con Asse C ed Asse Y per diametri fino a 800 mm e lunghezze di 2 metri.
- **Tornitura da Barra (N. 3):** Sistemi bimandrino con spingibarra automatico per serie fino a Ø 65 mm.
- **Fantina Mobile (N. 7):** Multiassi per minuteria complessa da Ø 3 a 32 mm.
- **MAZAK INTEGREX:** Centri multitasking (Serie 400Y, 200ST, 100ST, 35Y) per tornitura/fresatura integrata.
- **DOOSAN PUMA 3100XLY:** Tornio motorizzato per lavorazioni complesse fuori asse.

Reparto Rettifica di Precisione

Finiture superficiali e ripristino geometrie su grandi e piccole dimensioni.



- **Rettifica Tangenziale Grandi Piani:** Specializzata per il ripristino di banchi di macchine utensili con corse fino a 8000 mm.
- **Rettifica Universale CNC:** Soluzioni per esterni ed interni su alberi e boccole di alta precisione.
- **Rettifica Figure Geometriche:** Rettifica CNC per profili complessi, camme e sagome speciali.
- **Rettifica Filetti:** Finitura millesimale per viti di manovra e componenti di precisione.

Divisione Ingranaggi e Dentatura

Produzione completa di organi di trasmissione certificati.



- **Dentatura a Creatore:** Ingranaggi cilindrici dritti ed elicoidali fino a Ø 1500 mm.
- **Dentatura Interna:** Lavorazioni fino a Ø 500 mm per accoppiamenti speciali.
- **Viti Senza Fine e Cremagliere:** Produzione di coppie vite-corona e profili a disegno.
- **Rettifica Denti:** Finitura evolvente con rilascio di grafici elica e certificati di controllo.
- **Brocciatura e Stozzatura CNC:** Sedi per chiavette e profili scanalati interni/esterni.

Taglio, Carpenteria e Saldatura

Servizi integrati di trasformazione lamiera e assemblaggio.



- **Laser TRUMPF (5040/3030):** Taglio laser alta potenza fino a 4000 mm, 2000 mm e 2500 mm.
- **Saldatura Professionale:** Postazioni dedicate TIG / MIG per acciaio, inox e alluminio.
- **Ossitaglio e Plasma:** Taglio lamiere per spessori da 3 mm fino a 600 mm.
- **Punzonatura TRUMPF:** Lavorazione lamiere con tecnologia Rotation (Serie 120, 200, 240).

Sala Metrologica

Il massimo della tecnologia Zeiss per la garanzia della qualità.



- **ZEISS MMZ-G 30/60/20:** Macchina di misura a portale per componenti extra-large (Corse: 3000 mm, 6000 mm e 2000 mm).
- **ZEISS PRISMO:** Centro di misura a coordinate ad alta velocità (1200 mm, 1400 mm e 1000 mm).
- **Scanner Laser 3D:** Sistema di scansione ad alta risoluzione per controllo dimensionale e Reverse Engineering.

Trasformiamo la materia in soluzioni. Ogni componente che esce dal nostro reparto è il risultato di tecnologia avanzata, competenza tecnica e attenzione al dettaglio.

Tornitura

Offriamo un servizio di tornitura completo che combina la precisione estrema del multitasking con la potenza della tornitura pesante.

I reparti:

- Tornitura Pesante e Extra-Large (Heavy Duty)
- Tornitura Automatica, Multitasking e di Serie (Light & Precision)

Fresatura e Alesatura

Il nostro reparto di fresatura pesante è concepito per affrontare le sfide più impegnative della meccanica strutturale.

I reparti:

- Fresatura Pesante e Alesatura (Montante Mobile e Portale)
- Centri Orizzontali e 5 Assi (Alta Produttività)

Rettifica

La rettifica rappresenta l'ultimo e più critico stadio del processo produttivo, intervenendo dove la fresatura e la tornitura raggiungono i propri limiti fisici.

I reparti:

- Rettifica Pesante e Grandi Formati
- Rettifica Leggera e Geometrie Speciali

Lavorazioni speciali e carpenteria

Offriamo diversi servizi per per concludere il cerchio della produzione e per garantire al cliente l'intero processo produttivo.

I reparti:

- Dentatura e Brocciatura
- Elettroerosione (EDM) e Microforatura
- Carpenteria Pesante
- Trattamenti superficiali e finiture
- Assemblaggi strutturali e gruppi complessi
- Saldature certificate (MIG, TIG, elettrodo)

Stampa 3D

Abbiamo investito nella creazione di un reparto interno di stampa 3D all'avanguardia, pensato per rispondere con rapidità, flessibilità e precisione alle esigenze delle aziende che cercano un partner affidabile nella manifattura additiva.

I reparti:

- Fresatura Pesante e Alesatura (Montante Mobile e Portale)
- Centri Orizzontali e 5 Assi (Alta Produttività)

Metrologia

Il cuore dell'ufficio è una sala metrologica in ambiente controllato, equipaggiata con strumentazione di misura avanzata capace di rispondere a qualsiasi esigenza dimensionale, geometrica e superficiale.

I reparti:

- CMM — Macchina di Misura a Coordinate
- Scanner 3D e Braccio di Misura
- Rugosimetri e Profilometri
- Sistemi di Visione e Controllo Ottico

La scelta del materiale non è solo tecnica, ma strategica.

Teknopart supporta il cliente nella selezione del materiale più adatto in funzione di:

- prestazioni richieste
- costi di lavorazione
- disponibilità
- ottimizzazione produttiva

Acciai

Lavoriamo diverse tipologie di acciaio per applicazioni strutturali e meccaniche:

- acciai al carbonio (es. C40, C45)
- acciai automatici (es. AVP, 11SMn30)
- acciai legati (es. 42CrMo4, 39NiCrMo3)
- acciai da bonifica
- acciai temprati

Acciai Inossidabili

Per applicazioni in ambienti corrosivi o ad alta igiene:

- AISI 303
- AISI 304 / 304L
- AISI 316 / 316L
- acciai inox ad alta resistenza

Alluminio e leghe leggere

Materiali leggeri e facilmente lavorabili:

- anticorodal (es. 6082)
- ergal (es. 7075)
- leghe da pressofusione

Ottone e leghe di rame

Materiali con ottima lavorabilità e conducibilità:

- ottone CW614N / CW617N
- bronzo
- rame

Ghisa

Per componenti strutturali e applicazioni industriali:

- ghisa grigia
- ghisa sferoidale

Leghe speciali

Per applicazioni ad alte prestazioni:

- Inconel
- Titanio
- Hastelloy

Supportiamo il cliente anche nella scelta e ottimizzazione dei materiali per migliorare le performance e ridurre i costi di produzione.

SETTORI DI APPLICAZIONE

Le nostre soluzioni trovano applicazione in diversi settori,
adattandosi alle specifiche esigenze di ogni contesto.
Portiamo valore concreto dove serve davvero.

AUTOMOTIVE

AEROSPACE

ENERGIA E IMPIANTI INDUSTRIALI

OIL & GAS

FERROVIARIO

PACKAGING E AUTOMAZIONE

NAUTICO

MEDICALE

COSTRUZIONE E INFRASTRUTTURE

AUTOMAZIONE

FARMACEUTICO

OLEODINAMICA E PNEUMATICA

ESEMPI LAVORATI



CONTATTI

Hai un progetto da realizzare?

Il nostro team è a disposizione per supportarti nella gestione delle lavorazioni meccaniche, dalla richiesta iniziale fino alla consegna del prodotto finito.

Che si tratti di una richiesta di preventivo, di un'esigenza produttiva o di un semplice confronto tecnico, puoi contattarci in modo rapido e diretto.



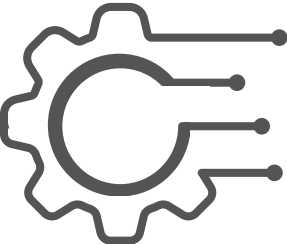
+39 0445 188 66 20



info@teknopart.it



www.teknopart.eu

Teknpart