

KEMALPAŞA OSB, İZMİR

Partner produttivo per i costruttori di macchine

Minos, partner dei costruttori di macchine: lavorazione CNC, quadri di comando, cablaggi, protezioni in policarbonato, rulli in gomma, sistemi elettromeccanici.

FONDAZIONE
2007

SEDE
Kemalpaşa OSB, İzmir

QUALITÀ
ISO 9001:2015

Dal 2007 Minos Makina Otomasyon è un produttore industriale che realizza particolari critici, sottogruppi e sistemi completi per i costruttori di macchine. Nel suo stabilimento di 2000 m² nel Kemalpaşa OSB riunisce sotto un unico tetto lavorazione meccanica, elettronica per macchine, cablaggi e montaggio elettromeccanico.

Gestendo da un unico punto ogni fase della produzione — dalla progettazione alla fabbricazione, dal montaggio alla messa in servizio — Minos diventa l'unico interlocutore dei propri clienti; con una capacità flessibile dal prototipo alla serie, è un partner produttivo affidabile per i costruttori di macchine in patria e all'estero.

2007

Fondazione

2000 m²

Area produttiva coperta

40

Team esperto

8

Macchine CNC

2000+

Quadri di comando / anno

1500

Cablaggi / anno

350

Stampanti barcode / anno

ISO 9001

ISO 9001:2015

Sei discipline, un solo
fornitore

Ingegneria e supporto
tecnico

Flessibilità dal prototipo
alla serie

Consegna pianificata e
completa

— I settori per cui produciamo

Costruzione macchine in generale

Macchine per alimentari e bevande

Macchine per imballaggio

Stampa

Tessile

Plastica e gomma

Automazione e costruzione quadri

— Un solo fornitore, sei discipline produttive

Produciamo i componenti e i sistemi critici di cui i costruttori di macchine hanno bisogno da un'unica fonte e in perfetta coordinazione.



Lavorazione CNC

Sui nostri torni e centri di lavoro CNC produciamo particolari secondo le tolleranze indicate nel vostro disegno, dal prototipo alla serie.

- Tornitura CNC e fresatura (centro di lavoro verticale)
- Particolari prismatici e di tornitura

Capacità · Tornitura CNC: Ø tornibile max. 550 mm · Z 2092 mm · Centro di lavoro: 1600 × 800 × 700 mm



Elettronica per macchine

Montaggio dei componenti, cablaggio e collaudo secondo il progetto del quadro: consegniamo i quadri di comando delle vostre macchine completi.

- Montaggio quadri di comando (su progetto)
- Montaggio di PLC, azionamento e distribuzione di energia



Cablaggi

Cablaggi su misura per macchine e quadri: tagliati, crimpati, siglati e collaudati.

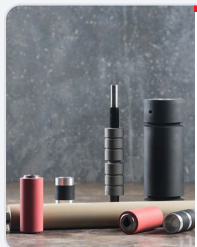
- Cablaggi / fasci di cavi su misura
- Taglio, spelatura e preparazione cavi



Protezioni in polycarbonato

Protezioni macchina tagliate sul nostro router CNC da lastra di polycarbonato ad alta resistenza all'urto, secondo le vostre misure o il vostro disegno DXF.

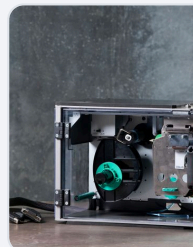
- Taglio su misura e finitura bordi CNC
- Polycarbonato ad alta resistenza all'urto



Produzione di rulli in gomma

Rivestimento in gomma su misura su alberi in acciaio; produzione di rulli nuovi e rigommatura di rulli usurati.

- Albero in acciaio + rivestimento in gomma su misura
- Varie durezza (Shore A)



Sistemi elettromeccanici

Un partner per soluzioni elettromeccaniche che unisce progettazione meccanica, produzione, quadri e cablaggio sotto un'unica responsabilità produttiva.

- Integrazione meccanica ed elettrica
- Gruppi di azionamento e movimento

QUALITÀ

Sistema di gestione qualità ISO 9001 · Quadri di comando con marcatura CE · Mitutoyo CRYSTA-Apex V9106 · Mahr CD-140

— Dall'idea alla consegna, un unico flusso

01

Preventivo e analisi tecnica

Riceviamo la vostra esigenza o il vostro disegno tecnico, valutiamo la producibilità e presentiamo un preventivo.

02

Campione / prototipo

Prima della produzione in serie, realizziamo un campione o prototipo per l'approvazione.

03

Produzione

Mettiamo il progetto approvato in produzione di particolare o di serie in modo pianificato.

04

Controllo qualità

Verifichiamo le tolleranze con la nostra CMM e con strumenti di misura; su richiesta forniamo un rapporto di misura.

05

Consegna e supporto

Confermiamo la data di consegna nel preventivo, spediamo con imballaggio protettivo e offriamo supporto post-vendita.

Per un preventivo

Potete inviare i vostri disegni tecnici e modelli 3D via e-mail all'indirizzo info@minos.com.tr (STEP, IGES, SolidWorks, DWG/DXF o PDF). Su richiesta, firmiamo un accordo di riservatezza (NDA) prima dell'invio dei disegni. Il nostro team gestisce la corrispondenza in turco e in inglese.

info@minos.com.tr



Tornitura CNC



Centro di lavoro



Il nostro laboratorio metrologico

— Tornitura CNC

Macchina	Controllo	Assi	Autocentrante	Ø rotazione max.	Ø tornibile max.	Z
Doosan Puma GT2600LM	Fanuc	2 + C	12"	410 mm	320 mm	1050 mm
Victor Vturn-S26/110	Fanuc	2	12"	600 mm	430 mm	1130 mm
Doosan Puma 4100 L Atling AX71 lunetta idraulica (Ø45–320 mm)	Fanuc	2	15"	750 mm	550 mm	2092 mm

— Centro di lavoro

Macchina	Controllo	Assi	Area di lavoro	Tavola	Mandrino	Magazzino utensili	Carico max. tavola
Everricho VMC-1680L	Mitsubishi	4	1600 × 800 × 700 mm	1700 × 800 mm	BT-50 · 10.000 giri/min	24	2000 kg
Sunmill JMV-1200	Mitsubishi	3	1200 × 650 × 600 mm	1350 × 650 mm	BT-40 · 10.000 giri/min	24	1000 kg
Sunmill JHV-800 (×1)	Mitsubishi	4	800 × 500 × 580 mm	900 × 500 mm	BT-40 · 10.000 giri/min	24	500 kg
Sunmill JHV-800 (×2)	Mitsubishi	3	800 × 500 × 580 mm	900 × 500 mm	BT-40 · 10.000 giri/min	24	500 kg

— Altre attrezzature

MACCHINE UNIVERSALI

TN50 · Tornio universale · 10" · 2000 mm | CY-6250B ·
Tornio universale · 10" · 2000 mm | SMARC X6325B ·
Fresatrice universale per stampi

SALDATURA

Fronius TPS 500i · TIG + MIG | Oerlikon Magmaweld GKG
250K · MIG | Fimer TT 205 · TIG

TAGLIO

Cuteral PAR 350U | Cuteral PAR 280M

ALTRE ATTREZZATURE

Router CNC · 2000 × 4000 mm | Sabbatrice | Pressa
idraulica di raddrizzatura | Maschiatrice (×3) · Pneumatica ·
Idraulica · Servo

— Il nostro laboratorio metrologico

Mitutoyo CRYSTA-Apex V9106 Misura a coordinate (CMM)

Mahr CD-140 Misura di contorno e rugosità

Mahr PS-10 Misura della rugosità superficiale

Mitutoyo LH-600E Misura di altezza di precisione

PCE CT-80 Misura dello spessore del rivestimento

Fluke Ti300+ Termografia

MATERIALI CHE LAVORIAMO

Acciaio e acciaio legato · Acciaio inox · Alluminio · Ottone e
rame · Getti di fusione · Materie plastiche tecniche

ISO 9001:2015

N. certificato QA/TR/9001/2198

Organismo di certificazione QA Technic International LLC

Campo di applicazione produzione e vendita di parti di ricambio per macchine; produzione, vendita e assistenza di quadri elettrici

Data di scadenza 29 aprile 2027

Misuriamo i particolari con strumenti calibrati e gestiamo i nostri processi secondo i nostri standard di qualità definiti.

— Su richiesta

- Rapporto di misura
- Certificato del materiale
- Verbale di collaudo del quadro
- Verbale di collaudo dei cavi



— Progetti speciali

CASO DI STUDIO · INDUSTRIA MINERARIA E MACCHINE PESANTI

Cilindro tendicingolo a semplice effetto per un escavatore da miniera

- Cilindro idraulico a semplice effetto ad alta pressione per il sistema tendicingolo di un costruttore di escavatori da miniera in Germania; pressione di esercizio 400 bar.
- La prova di tenuta richiesta dal cliente, a 500 bar per 5 minuti, è stata eseguita sul banco prova da noi progettato e il requisito è stato soddisfatto.
- Le zone di saldatura sono state ispezionate da terzi con controllo magnetoscopico e controllo a ultrasuoni.
- Un laboratorio esterno ha contato le particelle, suddivise per dimensione, in un campione dell'acqua del lavaggio finale.
- Secondo quanto riferito verbalmente dal cliente, tutti i cilindri hanno completato senza problemi una prova sul campo di 1,5 anni in un sito minerario.

In virtù di un accordo di riservatezza, non possiamo condividere il nome del cliente, il modello della macchina né i disegni del particolare. · www.minos.com.tr/it/projects/industria-mineraria-e-macchine-pesanti/



Minos Makina Otomasyon San. Tic. A.Ş.

Indirizzo Kemalpaşa OSB Mah. İzmir Ankara Yolu (Ansızca) Küme Evleri No:358/5, 35730 Kemalpaşa-İZMİR

Telefono · E-mail +90 232 472 19 10 · info@minos.com.tr

Orari di lavoro Lun – Ven, 08:00 – 18:00 (ora turca, UTC+3)

N. MERSIS · Codice fiscale 0621072963600001 · 6210729636 Ufficio delle imposte di Kemalpaşa

Yeşim Işıklı

Direttrice generale
isikli.yesim@minos.com.tr

Emre Işıklı

Direttore tecnico
isikli.emre@minos.com.tr