

## NÜMERIK OEMAK & HandSafe

**NÜMERIK Mühendislik & Otomasyon** wurde im Jahr 2017 von Mesut Barut und Ibrahim Altiparmak im türkischen Industriezentrum Bursa gegründet.

Beginnend mit der Entwicklung von Softwareapplikationen für verschiedene, lokale Maschinenbauunternehmen, hat man sich in den Jahren zu einem breit aufgestellten Dienstleister für Engineering, F&E, Automation, Robotik und die Fertigung von Platinen und Schaltschränken weiterentwickelt.

Diese Entwicklung ist auch in die beiden Gruppenunternehmen OEMAK Makine und HANDSAFE ein tragendes Element.

**OEMAK Makine** wurde im Jahr 2020 als zweites Unternehmen der NÜMERIK Mühendislik Gruppe im türkischen Industriezentrum BURSA als Produzent von innovativen CNC-Holzbearbeitungsmaschinen gegründet. Weiterentwicklungen der Produktreihen finden ebenfalls in der Kunststoff- und Aluminiumbearbeitung Anwendung.

Seit Gründung hat man sich der kontinuierlichen Weiterentwicklung der eigenen Produkte in enger Zusammenarbeit mit seinen weltweit agierendem Kundenstamm verschrieben. Vielfältige Erfahrungen aus verschiedenen Produktionsbereichen sichern eine kontinuierlich hohe Qualität der Produkte und einen hohen Mehrwert für den Kunden.

Persönlicher Kontakt und aktiver Service am Kunden ist ein tragendes Element der Firmenphilosophie. Deshalb wurde von Beginn ein enges Partnernetzwerk aufgebaut, das ständig den Bedürfnissen unserer Kunden entsprechend weiterentwickelt wird.

**HANDSAFE** wurde 2022 als drittes Unternehmen der NÜMERIK Mühendislik Gruppe gegründet. Produkte dieses Unternehmens sind **NICHT in Deutschland verfügbar**.

Das Projekt Handsafe wurde ins Leben gerufen, um das Bewusstsein für den Wert des Menschen zu stärken.

Ziel ist es einen maximalen Handschutz in allen Produktionsbereichen (z. B. beim Schneiden, Biegen, Pressen) zu erreichen.

<https://en.numerikotomasyon.com/>

<https://en.oemak.com.tr/>

<https://en.handsafe.com.tr/>

# CASTOR BETA

DESCRIPTION	BRAND	PRODUCT VISUALS
8.5 - 11 KW HITECO 18.000 RPM SPINDLE MOTOR	<b>HITECO</b> HIGH TECHNOLOGY COMPONENTS	
X AXIS 3+3 KW INCREMENTAL SERVO MOTOR (GANTRY)	<b>BECKHOFF</b>	
Y AXIS 2,5 KW INCREMENTAL SERVO MOTOR	<b>BECKHOFF</b>	
Z AXIS 0,75 KW INCREMENTAL SERVO MOTOR	<b>BECKHOFF</b>	
X AXIS SPEED 70 M/MIN SPEED Y AXIS SPEED 70 M/MIN SPEED Z AXIS SPEED 15 M/MIN SPEED	<b>OEMAK</b> MACHINE	
100 MM Z AXIS DISTANCE	<b>OEMAK</b> MACHINE	
ALUMINIUM GRID TABLE	<b>OEMAK</b> MACHINE	
REAL-TIME CNC CONTROLLER EtherCAT COMMUNICATION	<b>BECKHOFF</b>	
PNEUMATIC SYSTEM	<b>FESTO</b>	
AUTOMATIC LUBRICATION	<b>GUARINO</b>	
LINEER MOVEMENT GROUP	<b>BRL</b>	
1 ZONE AUTOMATIC VACUUM (1326-1337-1632-1637-2128) 2 ZONES AUTOMATIC VACUUM (2137-2142)	<b>OEMAK</b> MACHINE	
250 m3 VACUUM MOTOR	<b>EUROVAC</b>	
LINEAR MAGAZINE UNIT - 10 PIECES	<b>OEMAK</b> MACHINE	
AUTOMATIC TOOL HEIGHT MEASUREMENT	<b>OEMAK</b> MACHINE	
INSTANT INTERFERENCE TO ALL MOTOR SPEEDS	<b>NUMERIK</b> MACHINERY & SERVICES	
REMOTE CONNECTION & CONTROL	<b>NUMERIK</b> MACHINERY & SERVICES	
24" MONITOR - INDUSTRIAL PC BASED AND USER-FRIENDLY INTERFACE	<b>NUMERIK</b> MACHINERY & SERVICES	
CAD CAM PROGRAM (OPT)	<b>NUMERIK</b> MACHINERY & SERVICES	
2D G CODE PREVIEW 2D TOOL PATH VIEWER	<b>NUMERIK</b> MACHINERY & SERVICES	



## QUOTATION

**Adres** : Demirci Mah. Demirci Yolu Cd. No: 54  
Nilüfer/ Bursa TÜRKİYE

**Web** : www.oemak.com.tr

**E-Mail** : sales@oemak.com.tr

**Tel** : +90 552 833 63 60

---

**TECHNISCHE DATEN DER ANGEBOTENEN MASCHINE****CASTOR BETA 2128 CNC-FREZE**

- Mit Standardausstattung und Zubehör
- Aluminium-Flachtisch
- Arbeitsbereich: 2100 mm x 2800 mm
- Z-Achsen-Abstand: 100 mm
- Hiteco - Spindelmotorleistung: 8,5 - 11 kW
- Hiteco - Spindelmotordrehzahl: 18.000 U/min
- Beckhoff - X-Achse 3+3 kW Inkremental-Servomotor (Portal)
- Beckhoff - Y-Achse 2,5 kW Inkremental-Servomotor
- Beckhoff - Z-Achse 0,75 kW Inkremental-Servomotor
- X-Achsen-Geschwindigkeit: 70 m/min
- Y-Achsen-Geschwindigkeit: 70 m/min
- Z-Achsen-Geschwindigkeit: 15 m/min
- Eurovac - 1 Stück 250 m<sup>3</sup> Vakuummotor
- Festes Werkzeugwechsellmagazin 10 Stück
- Automatische Werkzeuglängenmessung
- Festo – Pneumatik
- BRL – Lineare Bewegungsgruppe
- Automatische Schmierung
- Beckhoff – Echtzeit-CNC-Steuerung mit EtherCAT-Kommunikation
- Sofortiges Eingreifen bei allen Motordrehzahlen
- 2D-G-Code-Vorschau
- 2D-Werkzeugweganzeige
- Fernverbindung
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- 24-Zoll-Monitor
- Steuereinheit: PC-basierte Anwendung
- Automatisches 1-Zonen-Vakuumsystem
- Anschlussleistung: 40 kW
- Betriebsspannung: 380 V AC
- Arbeitsdruck: 7 bar
- Maschineninstallation und Schulung
- Maschinengarantie auf Anfrage verlängerbar
- Unbegrenzter kostenloser Fernsupport nach Ablauf der Maschinengarantie

---

**Adres** : Demirci Mah. Demirci Yolu Cd. No: 54  
Nilüfer/ Bursa TÜRKİYE

**Web** : www.oemak.com.tr

**E-Mail** : sales@oemak.com.tr

**Tel** : +90 552 833 63 60

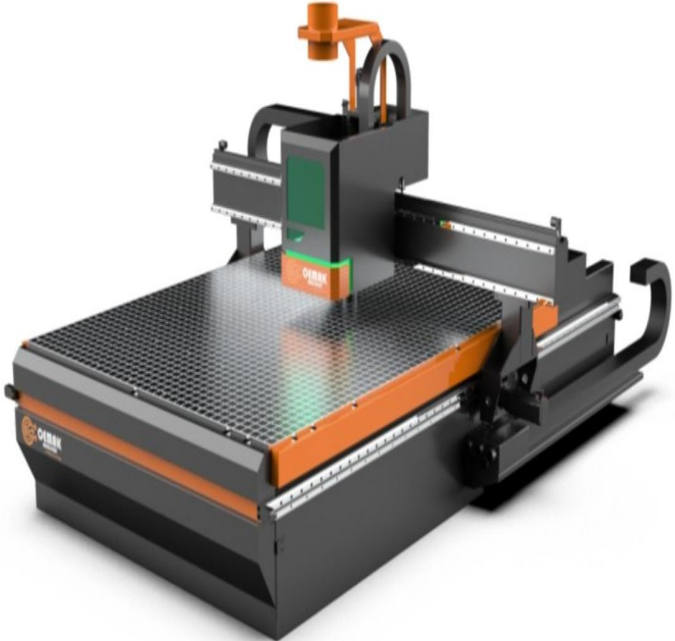
Product	Qty	Unit price	Discount	Amount
<b>CASTOR BETA 2128 - CNC ROUTER MACHINE</b>	1	57.500.00 EUR	%	57.500,00 EUR
<b>Installation and Training</b> Kosten für Installations- und Servicepersonal (Hin- und Rückflugtickets), Transfer, Unterkunft und Verpflegung	1	3.000.00 EUR		3.000.00 EUR
<b>CASTOR BETA - Alphacam Core + Nesting Module Full License - ONE POST</b>	1	4.100.00 EUR		4.100.00 EUR
<b>CASTOR BETA - 6500M3/ Hour Dust Extraction Unit</b>	1	3.000.00 EUR		3.000.00 EUR
<b>CASTOR BETA - Regulator (With Servo)</b>	1	2.000.00 EUR		2.000.00 EUR
<b>CASTOR BETA - Panel Air Conditioner</b>	1	2.200.00 EUR		2.200.00 EUR
<b>CASTOR BETA - Fence System</b>	1	1.200.00 EUR		1,200.00 EUR
<b>CASTOR BETA - Light Barrier - Tower Type</b>	1	2.500.00 EUR		2.500.00 EUR
	<b>Total:</b>	<b>75.500,00€</b>		<b><u>75.500,00€</u></b>

**TERMS AND CONDITIONS**

<b>Lieferzeit:</b>	3-4 Monate ab Auftragsbestätigung/Eingang der Anzahlung
<b>Lieferbedingungen:</b>	Ab Werk – Bursa – Incoterms 2020
<b>Zahlungsbedingungen:</b>	50 % Anzahlung bei Bestellung 50 % bei Versandbereitmeldung
<b>Angebotsgültigkeit:</b>	1 Monat ab Zusendung des Angebotes
<b>Garantie:</b>	Die Garantie gegen Herstellungsfehler beträgt 2 Jahre oder 3000 Betriebsstunden ab Installationsdatum. Die Maschinengarantie kann optional verlängert werden. Unbegrenzter, kostenloser Remote-Kundendienst ist inklusive.
<b>Lieferumfang:</b>	Maschine, Verpackung, Installation, Training sind im Lieferumfang enthalten; Transportkosten, Versicherung und Zölle werden entsprechend Aufwand separat berechnet.
<b>Hinweise:</b>	Die Bereitstellung von Strom, Druckluft und Rohmaterialien für Installation und Schulung obliegt dem Käufer. Für alle Maschinen sind eine Staubabsaugung, ein Kompressor (mit Trockner) und ein Regler unerlässlich. Diese sind vom Käufer zu tragen. Ohne ordnungsgemäße Staubabsaugung und Regler besteht kein Garantieanspruch. Die Maschinen werden ohne diese Komponenten nicht installiert. Alle Preise verstehen sich netto und ab Werk (Lieferung ab Werk). Versand und Transportversicherung sind vom Käufer zu tragen. Das Angebot umfasst ausschließlich die oben genannten Positionen.

<b>OEMAK MAKİNA DIŐ TİC. LTD. ŐTİ.</b>	<b>TECHTRONİK</b>
--	-------------------

# CASTOR BETA

DESCRIPTION	BRAND	PRODUCT VISUALS
8.5 - 11 KW HITECO 18.000 RPM SPINDLE MOTOR	<b>HITECO</b> HIGH TECHNOLOGY COMPONENTS	
X AXIS 3+3 KW INCREMENTAL SERVO MOTOR (GANTRY)	<b>BECKHOFF</b>	
Y AXIS 2,5 KW INCREMENTAL SERVO MOTOR	<b>BECKHOFF</b>	
Z AXIS 0,75 KW INCREMENTAL SERVO MOTOR	<b>BECKHOFF</b>	
X AXIS SPEED 70 M/MIN SPEED Y AXIS SPEED 70 M/MIN SPEED Z AXIS SPEED 15 M/MIN SPEED	<b>OEMAK MACHINE</b>	
100 MM Z AXIS DISTANCE	<b>OEMAK MACHINE</b>	
ALUMINIUM GRID TABLE	<b>OEMAK MACHINE</b>	
REAL-TIME CNC CONTROLLER EtherCAT COMMUNICATION	<b>BECKHOFF</b>	
PNEUMATIC SYSTEM	<b>FESTO</b>	
AUTOMATIC LUBRICATION	<b>GUARINO</b>	
LINEER MOVEMENT GROUP	<b>BRL</b>	
1 ZONE AUTOMATIC VACUUM (1326-1337-1632-1637-2128) 2 ZONES AUTOMATIC VACUUM (2137-2142)	<b>OEMAK MACHINE</b>	
250 m3 VACUUM MOTOR	<b>EUROVAC</b>	
LINEAR MAGAZINE UNIT - 10 PIECES	<b>OEMAK MACHINE</b>	
AUTOMATIC TOOL HEIGHT MEASUREMENT	<b>OEMAK MACHINE</b>	
INSTANT INTERFERENCE TO ALL MOTOR SPEEDS	<b>NUMERIK</b> RESEARCH & INNOVATION	
REMOTE CONNECTION & CONTROL	<b>NUMERIK</b> RESEARCH & INNOVATION	
24" MONITOR - INDUSTRIAL PC BASED AND USER-FRIENDLY INTERFACE	<b>NUMERIK</b> RESEARCH & INNOVATION	
CAD CAM PROGRAM (OPT)	<b>NUMERIK</b> RESEARCH & INNOVATION	
2D G CODE PREVIEW 2D TOOL PATH VIEWER	<b>NUMERIK</b> RESEARCH & INNOVATION	



## TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE MACHINE OFFERED

### **CASTOR BETA 2128 CNC FREZE**

- With Standard Features and Accessories
- Alüminyum Flat Table
- Working Area: 2100 mm x 2800 mm
- Z Axis Distance: 100 mm
- Hiteco - Spindle Motor Power: 8.5 - 11 Kw
- Hiteco - Spindle Motor Speed: 18.000 rpm
- Beckhoff - X Axis 3+3 Kw Incremental Servo Motor (Gantry)
- Beckhoff - Y Axis 2.5 Kw Incremental Servo Motor
- Beckhoff - Z Axis 0.75 Kw Incremental Servo Motor
- X Axis Speed: 70 m/min
- Y Axis Speed: 70 m/min
- Z Axis Speed: 15 m/min
- Eurovac - 1 Piece 250 M3 Vacuum Motor
- Fixed Magazine Tool Change Unit: 10 pcs
- Automatic Tool Length Measurement
- Festo - Pneumatic
- BRL - Linear Movement Group
- Automatic Lubrication
- Beckhoff - Real Time CNC Controller with Ethercat Communication
- Instant Intervention at All Motor Speeds
- 2D G Code Preview
- 2D Tool Path Viewer
- Remote connection
- User-Friendly Interface
- 24" Monitör
- Control Unit: PC Based Application
- 1 Zone Automatic Vacuum
- Installed Power: 40 Kw
- Operating Voltage: 380 VAC
- Working Pressure: 7 Bar
- Machine Installation and Training
- Machine Warranty Can Be Extendable Upon Request
- Unlimited Free Remote Support After Machine Warranty

---

**Adres** : Demirci Mah. Demirci Yolu Cd. No: 54  
Nilüfer/ Bursa TÜRKİYE

**Web** : www.oemak.com.tr

**E-Mail** : sales@oemak.com.tr

**Tel** : +90 552 833 63 60

Product	Qty	Unit price	Discount	Amount
<b>CASTOR BETA 2128 - CNC ROUTER MACHINE</b>	1	57.500,00 EUR	%	57.500,00 EUR
<b>Installation and Training</b> Installation and service personnel's (round-trip tickets), transfer, accommodation, and food expenses	1	3.000,00 EUR		3.000,00 EUR
<b>CASTOR BETA - Alphacam Core + Nesting Module Full License - ONE POST</b>	1	4.100,00 EUR		4.100,00 EUR
<b>CASTOR BETA - 6500M3/ Hour Dust Extraction Unit</b>	1	3.000,00 EUR		3.000,00 EUR
<b>CASTOR BETA - Regulator (With Servo)</b>	1	2.000,00 EUR		2.000,00 EUR
<b>CASTOR BETA - Panel Air Conditioner</b>	1	2.200,00 EUR		2.200,00 EUR
<b>CASTOR BETA - Fence System</b>	1	1.200,00 EUR		1.200,00 EUR
<b>CASTOR BETA - Light Barrier - Tower Type</b>	1	2.500,00 EUR		2.500,00 EUR
	<b>Total:</b>	<b>75.500,00€</b>		<b><u>75.500,00€</u></b>

**TERMS AND CONDITIONS**

<b>Delivery Time:</b>	3-4 months based on the advance payment
<b>Delivery Type:</b>	Ex Works – Bursa – Incoterms 2020
<b>Payment Method:</b>	50% advance payment upon ordering, and the remaining 50% is due prior to shipment.
<b>Offer Validity:</b>	1 month from the document date.
<b>Warranty:</b>	The warranty against manufacturer's defects is 2 years or 3000 hours from the time of installation. Machine warranty can be extended optionally. Unlimited remote aftersales support for free..
<b>Price includes:</b>	Machine, Packaging, Installation, Training
<b>Notes:</b>	<p>The supply of electricity, air supply, and raw materials to be used during installation and training is the responsibility of the buyer.</p> <p>For all machines dust extraction, compressor (with drier) and regulator is essential. They are in the buyer's responsibility. Machines will not be covered by warranty without proper dust extractor and regulator. Machines will not be installed without proper dust extractor, regulator and compressor. (with drier)</p> <p>All prices are net and ex-works (factory delivery). Shipping and shipping insurance are the responsibility of the purchaser.</p> <p>The price quotation covers only the items specified above.</p>

<b>OEMAK MAKİNA DIŐ TİC. LTD. ŐTİ.</b>	<b>TECHTRONİK</b>
--	-------------------