

# CENTRAL MILLING MACHINES

**DYAMACH**



#TiltYourPerspective

## AZIENDA COMPANY

Da oltre dieci anni troviamo soluzioni innovative cambiando gli approcci, guardando i problemi da punti di vista diversi e ponendoci nuove domande.

Il nostro obiettivo è puntare sempre a nuovi traguardi, alla ricerca di un'eccellenza tecnologica che sia al servizio delle esigenze dei nostri clienti. Questo ci permette di progettare, sviluppare e costruire macchinari di precisione accessibili e ad elevato tasso di innovazione.

Siamo diretta emanazione di Worldmec, struttura impegnata a livelli di eccellenza nella meccanica di precisione e ne mutuiamo la trentennale esperienza applicandola ai settori dell'odontotecnica e dell'oreficeria.

Da Worldmec riprendiamo gli stessi principi che ne hanno fatto una delle aziende più apprezzate del settore: la professionalità e la competenza che si esprimono nei nostri prodotti e nelle continue innovazioni che presentiamo; l'unione e la motivazione di un gruppo di lavoro esperto ed affiatato; la flessibilità al servizio continuo dei nostri clienti.

Le sinergie create con la nostra casa madre esprimono nell'ultima generazione di macchinari innovazioni di grande impatto che si manifestano decise in strategici ambiti: nell'abbattimento dei tempi di lavorazione, nella forte riduzione dei costi di gestione e nella sempre maggior durata degli utensili e dei macchinari stessi.

Siamo una squadra affiatata e motivata, dalla lunga e positiva esperienza, capace di rispondere in maniera innovativa, brillante e flessibile ad ogni tipo di vostra richiesta.

*Through the observation of market challenges from a different point of view, and keeping on asking ourselves new question, we have found innovative solution and change the market approach for over a decade. Our aim is to chase unmatched goals, looking for a technological excellence to put at our customer service. This approach has allowed us to design, develop and build highly innovative, precise and easy-to-use machinery.*

*We are direct emanation of Worldmec, company active in the high-end mechanical market, from which we have inherited the thirty year long experience in order to excel in the dental and jewellery business.*

*From Worldmec we have taken all those principles that have contributed establish the company as one of the most appreciated reality in its sector such as competence and professionalism that reflects in our product and on the continues innovation we present, unity and motivation in an expert and well-knit workgroup and a flexible and efficient customer service.*

*The shared valued and experiences with our parent company become evident in the new generation of our milling machines. We have implemented a strong innovation in specific fields like the reduction of the milling time, an important cost reduction and in an increment of tools usage. We are a motivated and compact team, with a long positive experience at your service to answer in an innovative, brilliant and flexible way to any kind of request.*



# DENTAL MILLING MACHINES

## AS1

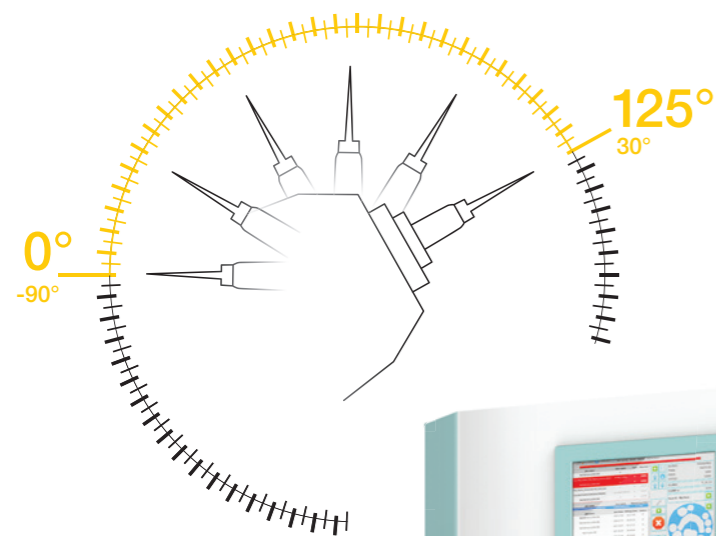
L'ultima nata di casa Dyamach, dalla grande versatilità, capace di ogni lavorazione su tutti i tipi di materiale.

Fresatore a testa tiltante, caratteristica che permette sia la fresatura che la tornio/fresatura frontale, è il primo step per l'automazione del proprio laboratorio: la sua caratteristica principale è la semplicità di utilizzo, grazie all'interfaccia del controllo numerico progettato e sviluppato internamente, una macchina dalla fruibilità spiccata e dalla grande precisione delle lavorazioni.

AS1 diventa subito parte integrante del proprio laboratorio, una macchina smart dalla forte accessibilità.

*The newcomer in Dyamach range. Highly versatile, able to work any material and achieve any results. The tilting head allows both traditional milling and frontal milling using the "lathe mode" and it's the ideal first step for automation in your laboratory. Its principal characteristic is the ease of use allowed by the interface of the numerical control, design and developed in house, that also grant a higher precision and better finishing on the milled parts.*

*AS1 will immediately become integrated part of your lab, a smart machine suitable for all.*



## MATERIALI

## MATERIALS

Cromocobalto	Chromecobalt
Titanio	Titanium
Metalli Teneri	Soft Materials
Leghe Preziose	Precious Alloys
Zirconia	Zirconium
Vetroceramiche	Glass Ceramic
Pmma	Pmma
Resine	Resins
Compositi	Composite
Fibre	Fiber
Cera	Wax

## CARATTERISTICHE

## CHARACTERISTICS

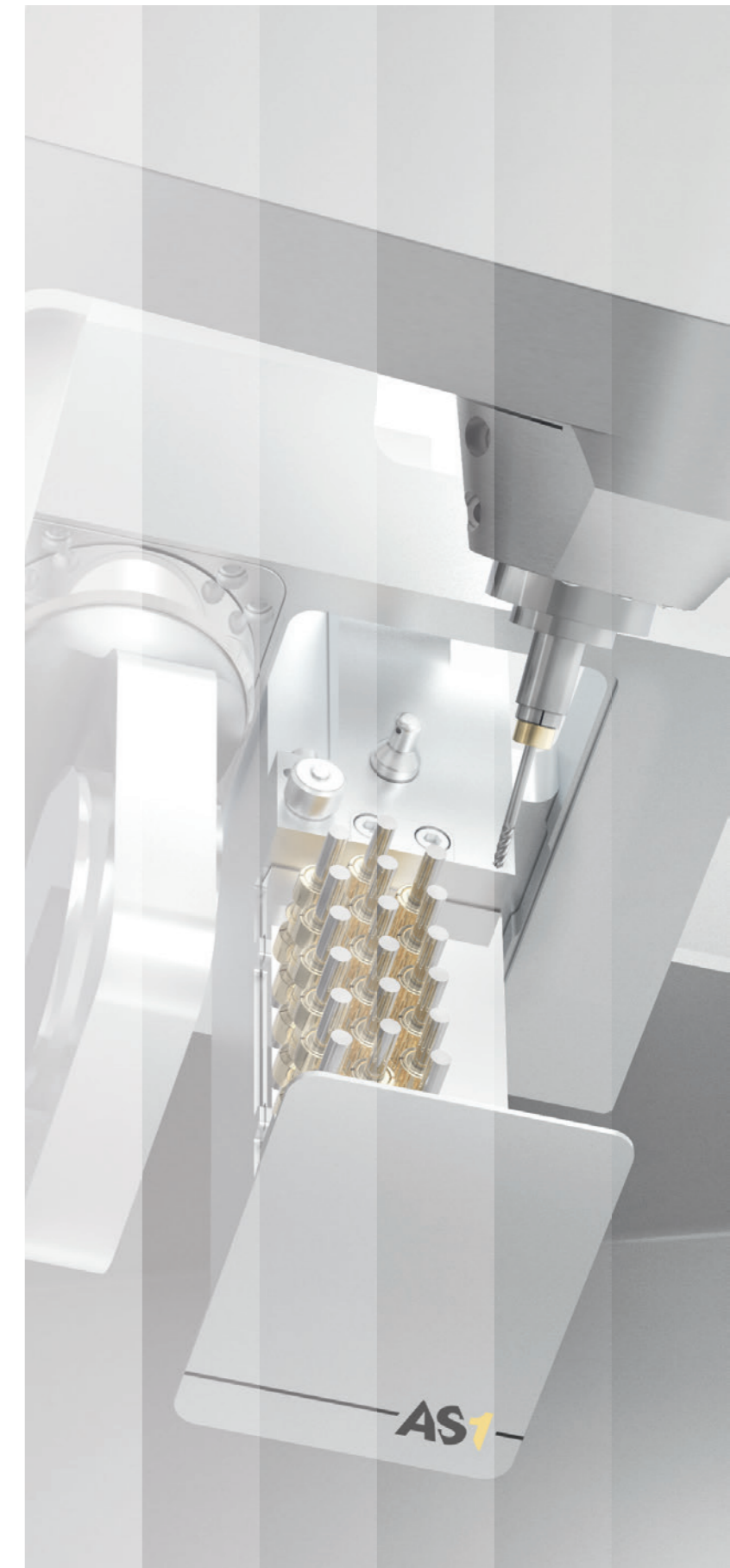
Dimensioni Dimensions	80 x 100 x h 130
Peso Weight	300 Kg
Potenza Mandrino Spindle power	1 kW
Velocità Mandrino Spindle speed	60.000 rpm
Numero utensili Tools number	18 plus <sup>(1)</sup>
Ø Gambo utensile Tools shaft	Ø 3 / 4 / 6 mm
Cambio cialda Disc Changer	•
Controllo Numerico Numerical Control	Developed by Dyamach
Driver Mandrino Spindle Driver	Developed by Dyamach
Alimentazione Power supply	220 V monofase
Potenza Power	3 kW
Ripresa Laser melting Laser melting finishing	•
Possibilità Tornio+Fresatura Lathe mode	a

(1) = Possibilità di cambio totale del rack utensili

• = Opzionale

- = Non disponibile

a = Di serie



# DENTAL MILLING MACHINES

## DT2

DT2 è il nostro fresatore verticale CNC a 5 assi in continuo, macchina potente ed affidabile per il laboratorio proiettato verso nuovi traguardi.

Attrezzatura dall'alto contenuto tecnico, da sempre regala ottimi risultati garantiti da un brevetto decennale e da anni di servizio e risultati comprovati.

Dalla notevole capacità di produzione, DT2 è la macchina in cui affidabilità e qualità di lavorazione diventano impulso decisivo per la crescita di produzione e di profitto del tuo laboratorio.

*DT2 is our continuous 5 axis vertical CNC milling machine. Powerful yet affordable for the laboratory projected towards new goals. This advanced equipment with high technical content, guaranteed by a ten-year patent and years of service and results gives outstanding performances proven by its long life in laboratory and the result obtained during the years.*

*With its production capacity, its reliability and milling quality DT2 become the decisive "MUST HAVE" for the laboratory grown in term of production and profit.*



## MATERIALI

### MATERIALS

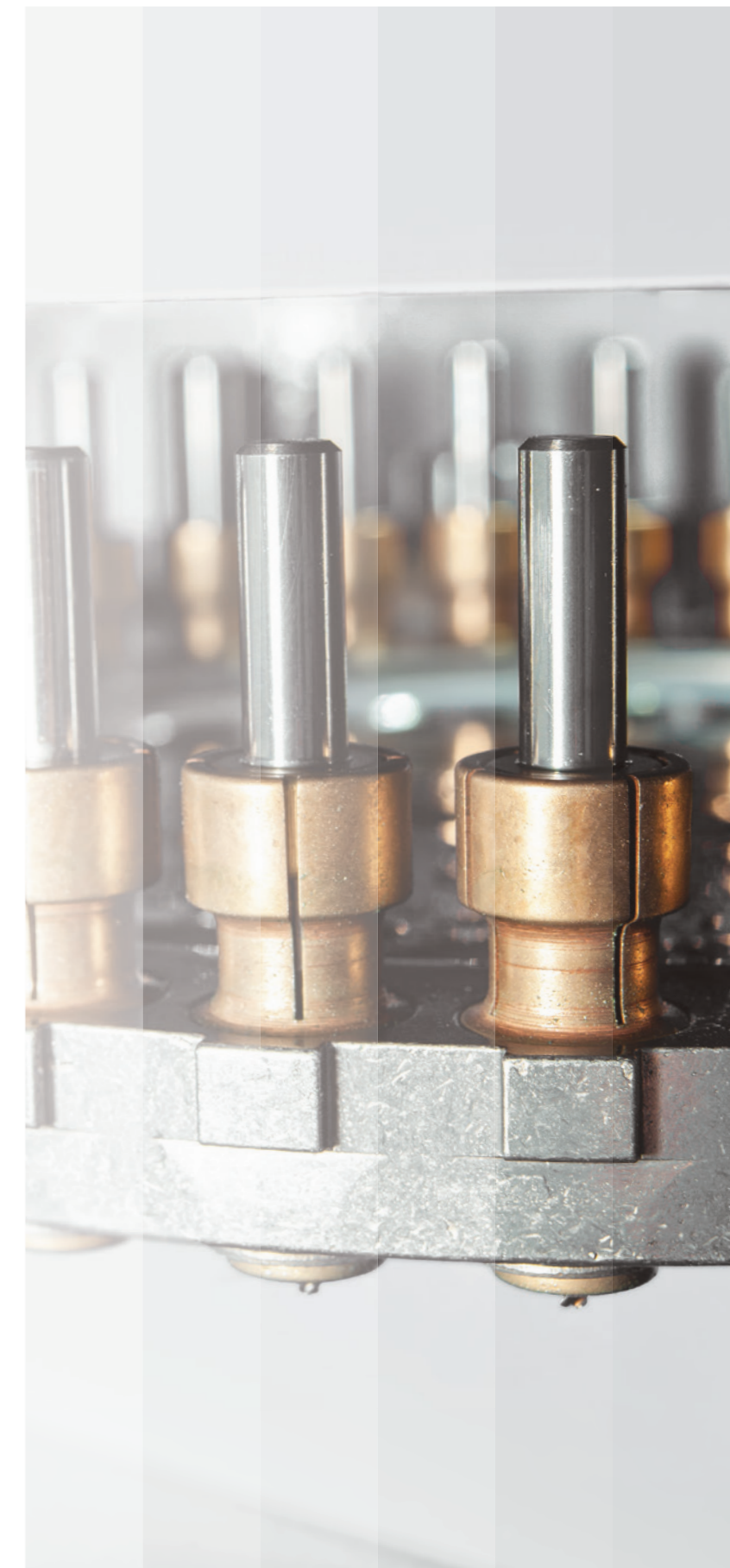
Cromocobalto	Chromecobalt
Titanio	Titanium
Metalli Teneri	Soft Materials
Leghe Preziose	Precious Alloys
Zirconia	Zirconium
Vetroceramiche	Glass Ceramic
Pmma	Pmma
Resine	Resins
Compositi	Composite
Fibre	Fiber
Cera	Wax

## CARATTERISTICHE

### CHARACTERISTICS

Dimensioni Dimensions	125 x 70 x h 160
Peso Weight	590 Kg
Potenza Mandrino Spindle power	2,6 KW
Velocità Mandrino Spindle speed	50.000 rpm
Numero utensili Tools number	36
Ø Gambo utensile Tools shaft	Ø 3 / 4 / 6 mm
Cambio cialda Disc Changer	-
Controllo Numerico Numerical Control	Developed by Dyamach
Driver Mandrino Spindle Driver	Developed by Dyamach
Alimentazione Power supply	220 V monofase
Potenza Power	5 KW
Ripresa Laser melting Laser melting finishing	•

- = Opzionale
- = Non disponibile



# DENTAL MILLING MACHINES

## DT5

L'ammiraglia di casa Dyamach, fiore all'occhiello della nostra gamma. Derivata direttamente dalla nostra esperienza nella fresatura industriale, garantisce velocità ed efficienza senza eguali.

L'altissima capacità produttiva su cicli continui la mette al primo posto tra le scelte dei laboratori che richiedono il massimo in termini di velocità e volume di lavorazioni.

DT5 è lo stato dell'arte della fresatura a controllo numerico in odontotecnica, il must have per il grande centro di produzione.

*Dyamach flagship model, crowing jewel of our range.*

*Directly derived from our experience in industrial milling work, it guarantees speed and efficiency without equal.*

*The sky high production capability on continuous cycles make this equipment ideal for the labs and milling centre looking for the best in terms of quality and volume of production. DT5 is the state of the art for dental numerical control milling machines. A must-have for a big milling centre.*



## MATERIALI MATERIALS

Cromocobalto	Chromecobalt
Titanio	Titanium
Metalli Teneri	Soft Materials
Leghe Preziose	Precious Alloys
Zirconia	Zirconium
Vetroceramiche	Glass Ceramic
Pmma	Pmma
Resine	Resins
Compositi	Composite
Fibre	Fiber
Cera	Wax

## CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Dimensioni Dimensions	135 x 115 x h 190
Peso Weight	2.550 Kg
Potenza Mandrino Spindle power	14 KW
Velocità Mandrino Spindle speed	42.000 rpm
Numero utensili Tools number	17
Ø Gambo utensile Tools shaft	HSKE32
Cambio cialda Disc Changer	•
Controllo Numerico Numerical Control	Mitsubishi
Driver Mandrino Spindle Driver	Jaeger
Alimentazione Power supply	380 V Trifase
Potenza Power	20 KW
Ripresa Laser melting Laser melting finishing	•

- = Opzionale
- = Non disponibile



# DENTAL MILLING MACHINES AS1 / DT2 / DT5



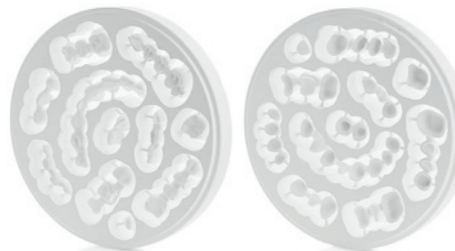
CrCo  
CrCo



Ripresa Laser melting  
Laser melting surface finishing



Titanium  
Titanium



Zirconia  
Zirconium



PMMA  
PMMA



Premilled  
Premilled



Ponti e Cappette  
Bridges and Crowns



Abutment  
Abutment



Barre  
Bars and toronto



Ponti e Cappette  
Bridges and Crowns



Connettori  
Connectors



Abutment  
Abutment



Tutto quello che il mercato richiede.  
All that market demands.

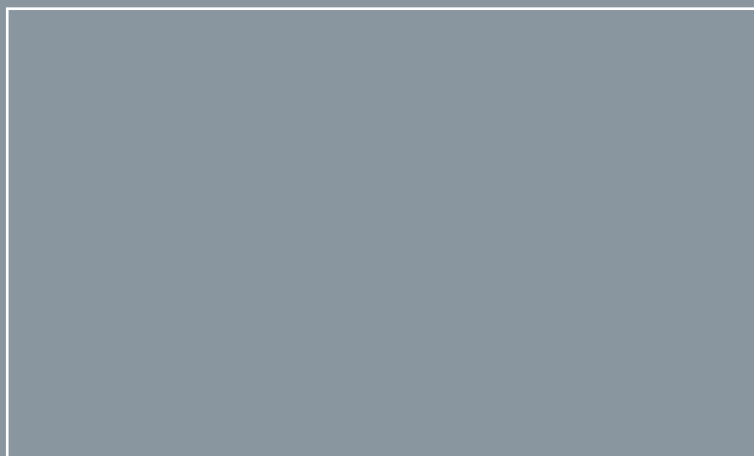
Compatible with:



Tutti i dati riportati sono indicativi. Dyamach si riserva di modificare le caratteristiche delle macchine senza obbligo di rettifica e comunicazione a terze parti.

All above data are indicative. Dyamach reserves the right to modify the characteristics of machines without any obligation of correction and communication to third parties.





via del Commercio, 7/C - 36065 Mussolente (VI)  
Tel. +39 0424 576231 - Fax +39 0424 577609  
[www.dyamach.com](http://www.dyamach.com) - [info@dyamach.com](mailto:info@dyamach.com)