



DYAMACH

SHAPE OF IDEAS

Dental Milling Machines



Un mix di creatività, esperienza e competenza che ci permette di fornire soluzioni personalizzate che guardano al futuro.

La certezza di un partner affidabile che ti può affiancare nelle tue attività. La nostra ampia gamma di fresatrici, completamente progettata e prodotta presso la nostra sede italiana, soddisferà perfettamente tutte le vostre esigenze.

DIAMACH Venerdì 28 settembre 2023 9:34 AM

LAVORI UTENSILI GREZZI STATO

Coda lavori	Grezzo	Durata lavorazione	Pinza
DT2GG020221012_158.cnc	Zirconia 001	1h 21 min	• ø 24
DT2GG020221012_158.cnc	Zirconia 002	3h 11 min	• -
DT2GG020221012_158.cnc	Ceramica 001	1h 22 min	• ø 24
DT2GG020221012_158.cnc	N/D	4h 45 min	• ø 24

Storico lavori	Stato	Ora Inizio	Ora Inizio	Durata
DT2GG020221012_158.cnc	• Completato	06/12/22	16:43:32	1:43:22
DT2GG020221012_158.cnc	• Completato	05/12/22	18:34:22	0:22:11
DT2GG020221012_158.cnc	• Fallito	05/12/22	09:12:11	2:34:44

HELP **STORICO ERRORI**



L'innovazione di Dyamach.

Prestazioni al top in un design compatto.



reddot winner 2024
best of the best



DURATA UTENSILE

Il sistema è stato ottimizzato prevedendo una riduzione delle vibrazioni, elemento che valorizza la vita dell'utensile e la precisione in ogni fase di lavorazione.

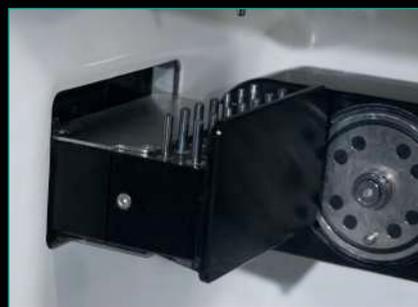
SEMPLICITÀ D'USO

La caratteristica principale di DS1 è la semplicità di utilizzo: facilità di caricamento e manutenzione la rendono una delle macchine più versatili della produzione Dyamach.

SGANCIO RAPIDO

Sistema studiato per garantire la precisione di riposizionamento del portacalda, ottimizzando i tempi di lavorazione.

La fresatrice a 5 assi compatta per lavorazioni a secco ideale per corone e ponti.



Dimensione:
52 x 54 x H 65 cm



Peso:
65 Kg



Potenza mandrino:
0,75 Kw



Velocità mandrino:
100.000 rpm



Tipo lavorazione:
Secco



Diametro pinza:
4 mm / 3 mm (optional)



Gradi di angolazione:
asse A 360° / asse B -180° / +40°



Calibrazione automatica



Rack utensili:
14 utensili



Panel PC integrato



Agile e precisa, è caratterizzata da un'estrema accessibilità. DS1 è la nostra risposta al bisogno di realizzare con rapidità e certezza del risultato, l'intera gamma dei materiali teneri necessari alla realizzazione di protesi dentali. Il nuovo CN Dyamach semplifica all'estremo la user experience grazie ad una struttura chiara e intuitiva. La macchina è caratterizzata da una grande solidità, tratto caratteristico dei prodotti di nostra realizzazione.

DISILICATO

Faccette e provvisori realizzati in 5 assi, con una prestazione garantita in termini di velocità e vita utensile.



PRE-MILLED

DS1 effettua la lavorazione di unità pre-milled in modo semplice e preciso.



RIPRESA LASER MELTING

La robustezza di DS1+ permette di realizzare con estrema precisione riprese di prodotti stampati in Selective Laser Melting.



FRESAGGIO AD ALTA DEFINIZIONE

Strategia di fresatura a 90 gradi che offre una migliore definizione dell'area interprossimale, una maggiore separazione dei denti e un dettaglio migliorato delle caratteristiche gengivali.



PMMA E COMPOSITO

DS1 fresa con precisione anche PMMA e composito, garantendo qualità e versatilità per provvisori e manufatti estetici.



PONTI E CORONE DA DISCO

È possibile fresare con precisione ponti e corone da dischi di titanio e cromo cobalto, garantendo massima qualità e resistenza.



Dimensione:
DS1 Plus: 52 x 54 x H 65 cm
Banco: 72 x 69 x H 93 cm



Peso:
DS1 Plus: 75 Kg
Banco: 100 Kg



Potenza mandrino:
0,75 Kw



Velocità mandrino:
100.000 rpm



Tipo lavorazione:
Secco / Umido



Diametro pinza:
4 mm / 3 mm (optional)



Gradi di angolazione:
asse A 360° / asse B -180° / +40°



Ripresa laser melting



Calibrazione automatica



Rack utensili:
14 utensili



Panel PC integrato



Agile e precisa, è caratterizzata da un'estrema accessibilità. DS1+ è la nostra risposta al bisogno di realizzare con comprovata semplicità e prestazione lavorazioni su materiali quali Vetro-Ceramiche e Riprese Laser Melting. La macchina è caratterizzata da una grande solidità, tratto caratteristico dei prodotti di nostra realizzazione. Il nuovo CN Dyamach semplifica all'estremo la user experience grazie ad una usability chiara e intuitiva.



Tutto *tilta* attorno ad un'idea.

Soluzione versatile per le tue sfide quotidiane.



TESTA TILTANTE

Grazie a questa caratteristica, AS1 permette di superare i limiti meccanici dei normali fresatori, raggiungendo angolazioni mai viste.

RIPRESA LASER MELTING

Possibilità di perfezionare prodotti ottenuti tramite la tecnologia laser additiva.

SEMPLICITÀ D'USO

La caratteristica principale della AS1 è la semplicità di utilizzo: facilità di caricamento e manutenzione, la rendono una delle macchine più versatili del mercato.

PERFORMANCE MATERIALI

Durata degli utensili e velocità di livello assicurato, capace di adattarsi velocemente ad una vasta gamma di necessità in fresatura.

SGANCIO RAPIDO

Sistema studiato per garantire la precisione di riposizionamento del portacialda, ottimizzando i tempi di lavorazione.

SPRINKLER

Sistema brevettato di gestione del fluido refrigerante. Il flusso si adatta automaticamente in base alla lavorazione.

La fresatrice a 5 assi dotata di soluzioni ingegneristiche inedite, capace di garantire performance su ogni tipo di materiale.



Dimensione:
86 x 78 x H 103 cm



Peso:
300 Kg



Potenza mandrino:
1 Kw (AS1) / 3.7 Kw (AS1 Power)



Velocità mandrino:
60.000 rpm



Tipo lavorazione:
Secco / Umido



Diametro pinza:
6 mm / 4 mm (optional) / 3 mm (optional)



Gradi di angolazione:
Asse A 360° / Asse B - 92° / +42°



Ripresa laser melting



Calibrazione automatica



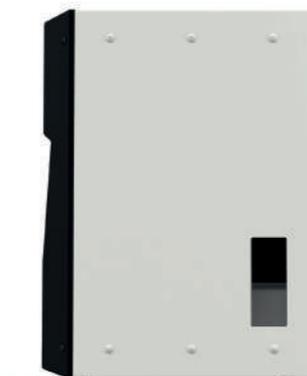
Rack estraibile:
18 utensili



Carico / Scarico rapido



Panel PC integrato



AS1

AS1 è caratterizzata da un mandrino a testa tiltante che permette di sperimentare strategie innovative a seconda del contesto di fresatura. La precisione e le prestazioni degli utensili sono garantite anche su metalli e materiali duri. Il sistema carico/scarico del portacialde, il magazzino utensili estraibile e la struttura del controllo numerico sono stati studiati ad hoc per ottimizzare al massimo la versatilità e la rapidità esecutiva all'interno del tuo laboratorio. AS1 è disponibile anche nella versione Power con mandrino potenziato da 3.7 Kw.

VERSATILITÀ

AS1 gestisce i vari tipi di lavorazioni grazie ad una vasta gamma di supporti dedicati.

FLESSIBILITÀ

Il caricatore permette di lavorare 24/7 in modo da far fronte ai picchi di produzione.

AUTOMAZIONE

Grazie al sistema automatico di carico, il lavoro di AS1 PRO sarà indipendente dall'operatore, consentendo di dedicare il personale a svolgere compiti più importanti del semplice carico e scarico.

La fresatrice a 5 assi dotata di soluzioni ingegneristiche inedite, capace di garantire performance su ogni tipo di materiale.



Dimensione:
127 x 80 x H 178 cm



Peso:
510 Kg



Potenza mandrino:
1 Kw (AS1 PRO) / 3.7 Kw (AS1 PRO Power)



Velocità mandrino:
60.000 rpm



Tipo lavorazione:
Secco / Umido



Diametro pinza:
6 mm / 4 mm (optional) / 3 mm (optional)



Gradi di angolazione:
Asse A 360° / Asse B - 92° / +42°



Ripresa laser melting



Calibrazione automatica



Rack estraibile:
18 utensili



Carico / Scarico rapido



Panel PC integrato



AS1Pro

AS1 PRO è caratterizzata da un mandrino a testa tiltante che permette di sperimentare strategie originali a seconda del contesto di fresatura, utilizzando la lavorazione non assistita. La precisione e le prestazioni degli utensili sono garantite anche su metalli e materiali duri. Il sistema carico/scarico del portacalde, il magazzino utensili estraibile e la struttura del controllo numerico sono stati studiati ad hoc per ottimizzare al massimo la versatilità e la rapidità esecutiva all'interno del tuo laboratorio. AS1 PRO è disponibile nella versione Power con mandrino potenziato da 3.7 Kw.



Potenza e affidabilità.

Il tuo partner ideale per lavorazioni sul metallo.



STABILITÀ SISTEMA

Una milling chamber estremamente compatta, inserita in un sistema in cui lo spessore e il peso dei componenti riducono a zero le vibrazioni.

MOVIMENTAZIONE ASSI

La corsa degli assi e lo spostamento del mandrino minimizzano lo sforzo della meccanica di fresatura. L'asse rotativo A brevettato, permette di sfruttare al massimo la coppia del mandrino senza pesare sulla cinematica del sistema.

POTENZA E DURATA UTENSILE

La velocità di fresatura sul metallo non compromette minimamente l'integrità e le performance del sistema sul lungo termine. La durata dell'utensile raggiunge tempistiche impareggiabili.

La fresatrice a 5 assi stabile e potente che assicura performance ineguagliabili nella realizzazione di elementi in titanio e cromo-cobalto.



Dimensione:
125 x 70 x H 160 cm



Peso:
590 Kg



Potenza mandrino:
2,6 Kw



Velocità mandrino:
50.000 rpm



Tipo di lavorazione:
Secco / Umido



Diametro pinza:
6 mm / 4 mm (optional) / 3 mm (optional)



Gradi di angolazione:
Asse A 360° / Asse B -225°/+45°



Ripresa laser melting



Rack a carosello:
36 utensili



Asse A rotativo



Panel PC integrato



DT2 è il nostro fresatore verticale CNC a 5 assi in continuo, potente ed affidabile, adatto ai centri di fresaggio proiettati verso nuovi traguardi per il proprio business. La stabilità del sistema permette di ridurre al minimo il consumo dell'utensile e di massimizzare la velocità di realizzazione del pezzo. Grazie ai risultati di produzione della DT2, sicurezza e qualità di esecuzione diventano l'impulso decisivo per la crescita di produzione e di profitto del tuo laboratorio.



S1



S1+



S1 | S1Pro



T2

Zirconia



Cera



Composite



Plastica



PMMA



Carbonio



Fibra di vetro



Disilicato



PEEK



Pre-milled



Disco Titanio



Disco Cromocobalto



Ripresa laser melting



Alluminio



Migliori prestazioni ●



Zirconia

Cera

Composite

Plastica

PMMA

Carbonio

Fibra di vetro

Disilicato

PEEK

Pre-milled

Disco Titanio

Disco Cromocobalto

Ripresa laser melting

Alluminio

Migliori prestazioni ●



DYAMACH Venerdì 28 settembre 2023 9:34 AM

LAVORI **UTENSILI** GREZZI STATO

RACK 1
RACK 2
RACK 3 ✓
RACK 3
RACK 4
RACK 6

1 V ∅2.4 Ti	2 S ∅2.1 Zr	3 B ∅1.8 Cr-Co	4 D ∅2.4 Cr-Co	5 T ∅1.8 PMMA	6 G ∅2.4 Cr-Co	7 D ∅2.1 PMMA
8 V ∅2.4 Ti	9 S ∅2.1 Zr	+	11 D ∅2.4 Zr	12 T ∅1.8 Cr-Co	13 G ∅2.4 PMMA	14 D ∅2.1 Cr-Co

LEGENDA UTENSILI USATI LIBRERIA

HELP



DYAMACH

Via del Commercio, 7/C - 36065 Mussolente (VI)

Tel. +39 0424 576231 - Fax +39 0424 577609

www.dyamach.com - info@dyamach.com