DENTALFOUR
cadcam technology partner

SOFT POWER LINE

FRESATURA AD ALTA PRECISIONE PER MATERIALI SOFT

Progettata per la precisione quotidiana.

Fresatura ad alte prestazioni per materiali soft.

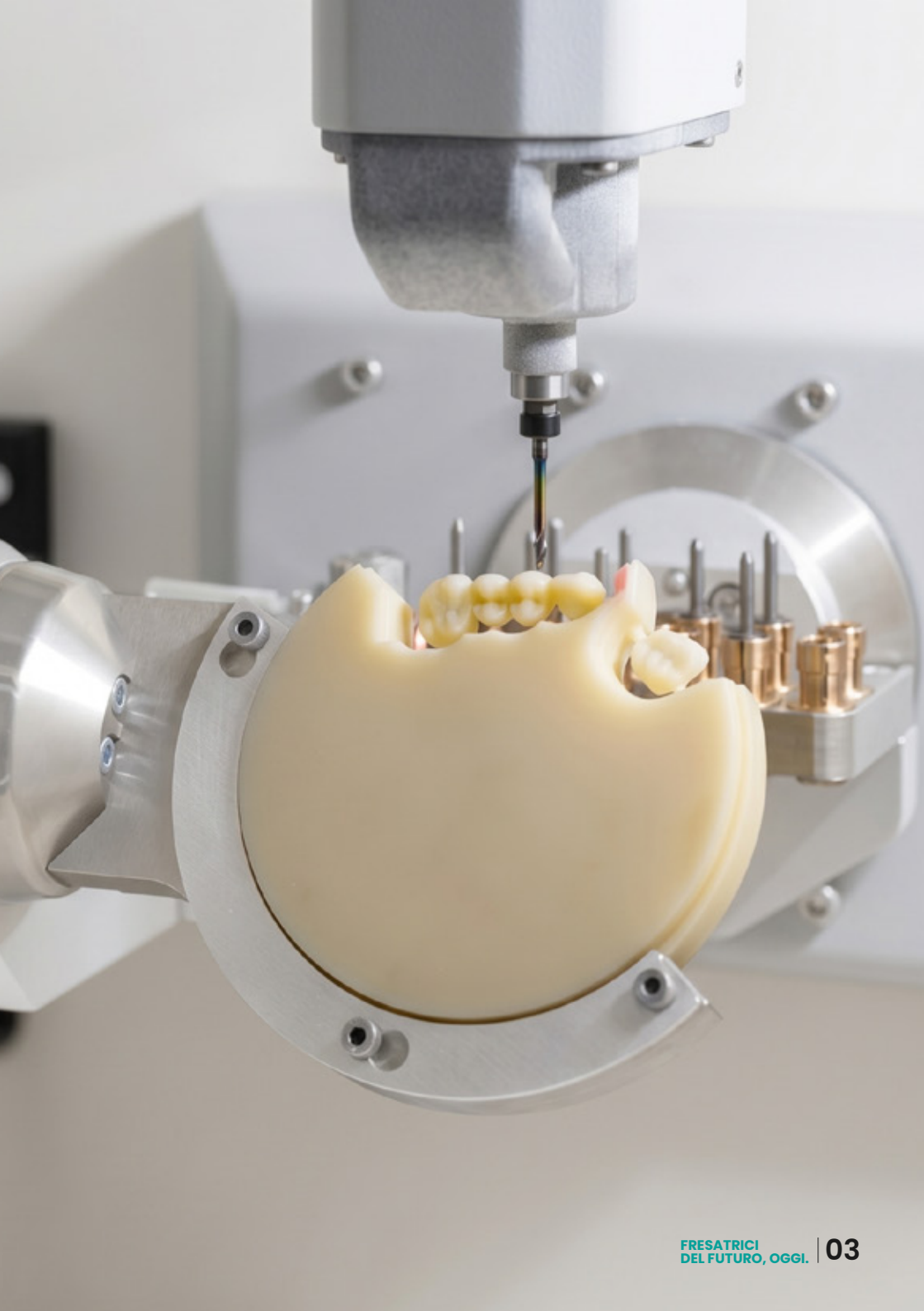
La Soft Power Line di Dental Four è stata progettata per offrire precisione, versatilità e facilità d'uso nella lavorazione di tutti i materiali dentali soft.

Nei moderni laboratori dentali, l'efficienza non dipende solo dalla velocità: dipende da flessibilità, affidabilità e semplicità del workflow.

Per questo motivo, Dental Four ha sviluppato una gamma completa di fresatrici a 5 assi dedicate ai materiali soft, capaci di garantire risultati costanti, utilizzo intuitivo e massima produttività.

Grazie a tecnologie avanzate, strategie di fresatura ottimizzate e un'interfaccia user-friendly, ogni macchina consente ai laboratori di ottenere risultati di alta qualità riducendo la complessità operativa.

- Fresatura ad alta velocità e alta precisione
- Massima versatilità sui materiali
- Utilizzo semplice e intuitivo
- Risultati affidabili e costanti



Prestazioni fluide su ogni materiale soft

Precisione, costanza e qualità estetica in ogni applicazione.

Le macchine Soft Power Line sono progettate specificamente per la **fresatura ad alta precisione dei materiali dentali soft**, garantendo risultati costanti in un'ampia gamma di applicazioni quotidiane di laboratorio.

Dai restauri provvisori alle protesi definitive ad alta estetica, ogni dettaglio viene lavorato con accuratezza, qualità superficiale e ripetibilità.

Grazie a strategie di fresatura ottimizzate, dinamica avanzata degli assi e percorsi utensile perfettamente controllati, queste macchine consentono ai laboratori di ottenere risultati eccellenti riducendo al minimo la finitura manuale.

Sia in lavorazione dry che wet, la Soft Power Line garantisce lavorazioni fluide, vibrazioni ridotte e massima affidabilità nel tempo.

Applicazioni

- Corone e corone anatomiche
- Restauri avvitati
- Ponti e strutture full-arch
- Inlay e onlay
- Guide chirurgiche
- Restauri estetici in polimeri e ceramiche ad alte prestazioni

Capacità avanzate

- Fresatura ad alta velocità per una maggiore produttività
- Eccellente finitura superficiale per un'estetica superiore
- Riproduzione precisa dei dettagli anche su geometrie complesse
- Strategie di lavorazione ottimizzate per ogni materiale

Tre macchine.
Un obiettivo.
La precisione resa semplice.

Scegli la soluzione più adatta al workflow del tuo laboratorio.

SOFT POWER LINE

DF50

L’ingresso compatto nella fresatura di precisione

DF50 è il punto di ingresso ideale nella fresatura dentale digitale, progettata per i laboratori che richiedono una **soluzione compatta, affidabile e facile da usare**. La sua architettura ottimizzata assicura prestazioni stabili e accurate nella lavorazione dei materiali soft, rendendola perfetta per le applicazioni quotidiane e le piccole produzioni. Nonostante le dimensioni compatte, la DF50 garantisce risultati costanti e un utilizzo intuitivo, consentendo agli operatori di affrontare i workflow digitali con sicurezza ed efficienza.

Plug & Mill
Inizia in modo semplice

Versione AIR FREE

Ingombro compatto
Progettata per integrarsi perfettamente in qualsiasi ambiente di laboratorio, anche dove lo spazio è limitato.

Utilizzo intuitivo
Interfaccia intuitiva e workflow semplificato per un apprendimento rapido e un uso quotidiano facile.

Prestazioni affidabili
Precisione e stabilità costanti per risultati di alta qualita nella fresatura dei materiali soft.

Dimensioni:
490 x 650 x 740 mm

Assi: 5 assi simultanei

Materiali: PMMA, Zirconia, Resine, Compositi

Caratteristiche principali

- Ingombro compatto per ogni ambiente di laboratorio
- Interfaccia semplice da usare per un apprendimento rapido
- Prestazioni affidabili nella fresatura quotidiana
- Ottimizzata per la lavorazione dei materiali soft
- Risultati stabili e costanti
- Punto di ingresso ideale nei workflow digitali

Opzioni disponibili

Mobile dedicato

Supporto a 6 posizioni Disilicati

Dati tecnici

Sistema di fresatura	5 assi continui
Mandrino	Mandrino 750 W 60.000 rpm
Attacco utensile	3 mm
Cambio utensile	Automatico a 12 posizioni
Motori	Motori stepper con encoder
Movimentazione assi	Movimenti cartesiani con viti rullate e boccole a ricircolo di sfere lubrificate a vita
Rotazione assi	Asse A con riduttore armonico a gioco zero Asse B con riduttore epicicloidale classe p0
Angolo di rotazione	A= 360° B=± 40°
Lubrificazione	Non applicabile
Alimentazione	230 V AC 1200 W; air-free; opz 10 lt/min
Dimensioni	490 x 650 x 740 mm (L x P x A)
Peso	90 kg

SOFT POWER LINE

DF100

Precisione compatta per i workflow quotidiani

La DF100 è la scelta ideale per i laboratori odontotecnici che cercano efficienza, precisione e semplicità nella fresatura dei materiali soft. Il suo design compatto la rende perfetta per spazi limitati, garantendo al tempo stesso prestazioni stabili e accurate nei workflow quotidiani. Grazie all'interfaccia intuitiva e alle strategie di fresatura ottimizzate, la DF100 consente un funzionamento fluido, risultati costanti e finiture superficiali di alta qualità con un intervento manuale minimo.

L'ingresso perfetto nella fresatura digitale

Versione AIR FREE

Fresatura di precisione
Elevata accuratezza su tutti i materiali soft

Design compatto
Ottimizzata per spazi ridotti

Interfaccia user-friendly
Utilizzo semplice e intuitivo

Prestazioni affidabili
Risultati costanti nel tempo

Dimensioni:
490 x 650 x 740 mm

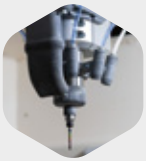
Assi: 5 assi simultanei

Materiali: PMMA, Zirconia, Resine, Compositi, Vetro ceramiche

Caratteristiche principali

- Fresatura continua a 5 assi
- Mandrino ad alta velocità 60.000 rpm
- Cambio utensili automatico (12 utensili)
- Interfaccia intuitiva e facile da usare
- Design compatto per laboratori e cliniche
- Ottimizzata per la lavorazione dei materiali soft

Opzioni disponibili


Sistema di lubrificazione

Mobile dedicato

Supporto multiplo

Supporto a 6 posizioni Premilled

Supporto a 6 posizioni Disilicati

Dati tecnici

Sistema di fresatura	5 assi continui
Mandrino	Mandrino 750 W 60.000 rpm
Attacco utensile	3 mm
Cambio utensile	Automatico a 12 posizioni
Motori	Motori stepper con encoder
Movimentazione assi	Movimenti cartesiani con viti rullate e boccole a ricircolo di sfere lubrificate a vita
Rotazione assi	Asse A con riduttore armonico a gioco 0° Asse B con riduttore epicicloidale classe p0
Angolo di rotazione	A= 360° B=± 40°
Lubrificazione	Opzionale
Alimentazione	230 V AC 1200 W; air-free; opz 10 lt/min
Dimensioni	490 x 650 x 740 mm (L x P x A)
Peso	95 kg

SOFT POWER LINE

DF200

Prestazioni avanzate. Workflow scalabile.

La DF200 è la soluzione entry-level ideale per i laboratori che desiderano aumentare la produttività senza aumentare la complessità. Progettata per produrre restauri provvisori e definitivi con facilità ed efficienza, la DF200 introduce un vantaggio chiave: l'automazione.

Grazie al **caricatore cialde integrato a quattro posizioni**, la macchina consente **fino a 48 ore di fresatura continua** non presidiata, trasformando il workflow quotidiano in un processo più efficiente e scalabile. Il sistema pneumatico di sgancio disco permette agli operatori di mettere in pausa un lavoro, cambiare materiali o supporti e riprendere la produzione senza perdere l'avanzamento del lavoro.

Automazione intelligente 48h di autonomia

Versione AIR FREE

Caricatore cialde a 4 posizioni
Fino a 48 ore di produzione autonoma non presidiata.

Sistema pneumatico di sgancio cialda
Metti in pausa, cambia materiali e riprendi la fresatura in modo fluido.

Lavorazione C-Clamp a 90°
Risultati estetici superiori su ogni restauro.

Dimensioni:
720 x 650 x 740 mm

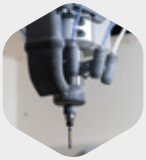
Assi: 5 assi simultanei

Materiali: PMMA, Zirconia, Resine, Compositi, Vetro ceramiche

Caratteristiche principali

- Caricatore automatico disco a 4 posizioni
- Fino a 48 ore di fresatura non presidiata
- Sistema pneumatico di sgancio disco

Opzioni disponibili


Sistema di lubrificazione

Mobile dedicato

Supporto multiplo

Supporto a 6 posizioni Premilled

Supporto a 6 posizioni Disilicati

Dati tecnici

Sistema di fresatura	5 assi continui
Mandrino	Mandrino 750 W 60.000 rpm
Attacco utensile	3 mm
Cambio utensile	Automatico a 12 posizioni
Motori	Motori stepper con encoder
Movimentazione assi	Movimenti cartesiani con viti rullate e boccole a ricircolo di sfere lubrificate a vita
Rotazione assi	Asse A con riduttore armonico a gioco 0° Asse B con riduttore epicicloidale classe p0
Angolo di rotazione	A= 360° B=± 40°
Lubrificazione	Optional
Alimentazione	230 V AC 1200 W; air-free;
Dimensioni	720 x 650 x 740 mm (L x P x A)
Peso	115 kg

SOFT POWER LINE

DF300

Prestazioni e versatilità per workflow impegnativi

La DF300 è progettata per i laboratori che richiedono maggiore produttività e prestazioni costanti nella fresatura dei materiali soft. La sua struttura robusta e il controllo avanzato dei movimenti assicurano stabilità, precisione e ripetibilità, anche nelle applicazioni più impegnative. Grazie all'elevata velocità di lavorazione e alle strategie di fresatura ottimizzate, la DF300 consente workflow efficienti con eccellente qualità superficiale e ridotta finitura manuale.

Prestazioni e stabilità
Fresatura ad alta velocità con precisione costante, anche nei workflow più impegnativi

Controllo avanzato dei movimenti
Dinamica degli assi fluida per risultati accurati e ripetibili

Produzione flessibile
Ottimizzata per un'ampia gamma di materiali soft ed esigenze di laboratorio

Dimensioni:
650 x 720 x 830 mm

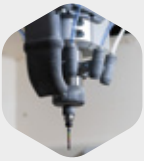
Assi: 5 assi simultanei

Materiali: PMMA, Zirconia, Resine, Compositi, Vetro ceramiche

Caratteristiche principali

- Fresatura continua a 5 assi
- Mandrino ad alta velocità fino a 100.000 rpm
- Cambio utensile automatico 12 utensili, opzionale 22
- Alta precisione e ripetibilità
- Ottimizzata per la lavorazione dei materiali soft

Opzioni disponibili


Sistema di lubrificazione

Mobile dedicato

Sblocco cialda manuale

C-Clamp

Supporto a 6 posizioni Premilled

Supporto a 6 posizioni Disilicati

Dati tecnici

Sistema di fresatura	5 assi continui
Mandrino	Mandrino 750 W 60.000 rpm
Attacco utensile	3 mm
Cambio utensile	Automatico con 12 posizioni (opzionale 22)
Motori	Brushless con encoder assoluti a 23 bit per la massima precisione
Movimentazione assi	Movimenti cartesiani con viti rullate e boccole a ricircolo di sfere lubrificate a vita
Rotazione assi	Asse A con riduttore armonico a gioco 0° Asse B con riduttore epicicloidale classe p0
Angolo di rotazione	A= 360° B=± 40°
Lubrificazione	Optional
Alimentazione	230 V AC 1900 W; air-free; opz 10 lt/min
Dimensioni	650 x 720 x 830 mm (L x P x A)
Peso	170 kg

SOFT POWER LINE

DF500

Massima produttività per workflow continui

La DF500 è progettata per i laboratori che richiedono la massima produttività ed efficienza nella fresatura dei materiali soft. La sua struttura robusta, l'elevata velocità di lavorazione e i sistemi di controllo avanzati garantiscono risultati stabili, precisi e ripetibili, anche in ambienti ad alto volume produttivo. Dotata di un sistema pneumatico di sgancio pod, consente una gestione flessibile dei processi di lavorazione. Può essere configurata con un caricatore multipod, permettendo fino a 48 ore di fresatura continua non presidiata.

Massima produttività
Progettata per workflow produttivi ad alto volume

Controllo avanzato del processo
Risultati stabili, precisi e ripetibili

Caricatore 4 pod
Fino a 48 ore di fresatura continua non presidiata

Dimensioni:
845 x 720 x 835 mm

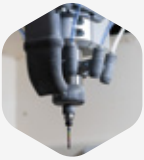
Assi: 5 assi simultanei

Materiali:
PMMA, Zirconia, Resine, Compositi, Vetro ceramiche

Caratteristiche principali

- Fresatura continua a 5 assi
- Mandrino ad alta velocità fino a 100.000 rpm
- Cambio utensili automatico (22 utensili)
- Progettata per workflow di produzione continua
- Alta precisione e ripetibilità
- Ottimizzata per la lavorazione dei materiali soft

Opzioni disponibili


Sistema di lubrificazione

Mobile dedicato

Caricatore cialde a 4 posizioni

C-Clamp

Supporto a 6 posizioni Premilled

Supporto a 6 posizioni Disilicati

Dati tecnici

Sistema di fresatura	5 assi continui
Mandrino	Mandrino JAGER pilotato da inverter 750 W 100.000 rpm
Attacco utensile	3 mm
Cambio utensile	Automatico con 22 posizioni
Motori	Brushless con encoder assoluti a 23 bit per la massima precisione
Movimentazione assi	Movimenti cartesiani con viti rullate e boccole a ricircolo di sfere lubrificate a vita
Rotazione assi	Asse A con riduttore armonico a gioco 0° Asse B con riduttore epicicloidale classe p0
Angolo di rotazione	A= 360° B=± 40°
Lubrificazione	Opzionale
Alimentazione	230 V AC 1900 W; air-free;
Dimensioni	845 x 720 x 835 mm (L x P x A)
Peso	200 kg

Automatizza il tuo workflow. Aumenta la produttività.

Processi più intelligenti. Maggiore efficienza.

Nei moderni laboratori dentali, la produttività non dipende solo dalla velocità: dipende dall'ottimizzazione del workflow.

Le macchine Soft Power Line sono progettate per semplificare le operazioni quotidiane, riducendo l'intervento manuale e migliorando l'efficienza complessiva.

Dal controllo intuitivo del workflow ai sistemi di automazione avanzati, ogni funzione è stata sviluppata per semplificare i processi e garantire risultati costanti e di alta qualità nella fresatura dei materiali soft.

DF500
OPZIONALE

Cambio pod automatico

Aumenta la produttività con workflow automatizzati.

Fino a 48 ore di fresatura continua

Cambio automatico tra lavori e materiali

Ridotto intervento dell'operatore

Stop & Go + Restore Line

Controllo totale del workflow.

Ferma la lavorazione in sicurezza in qualsiasi momento

Riprendi esattamente dallo stesso punto

Riduci al minimo sprechi e tempi di fermo

Precisione assoluta. Controllo totale.

Tecnologie avanzate per risultati costanti e affidabili.

La fresatura dei materiali soft richiede precisione, ripetibilità e pieno controllo di ogni processo.
Soft Power Line integra tecnologie avanzate che monitorano e ottimizzano continuamente i parametri di lavorazione, garantendo prestazioni stabili e risultati costanti nel tempo.

Il risultato è una finitura superficiale fluida, un'elevata qualità estetica e workflow produttivi affidabili, anche negli ambienti di laboratorio più esigenti.

Cosa significa per il tuo laboratorio?

Risultati estetici di alta qualità

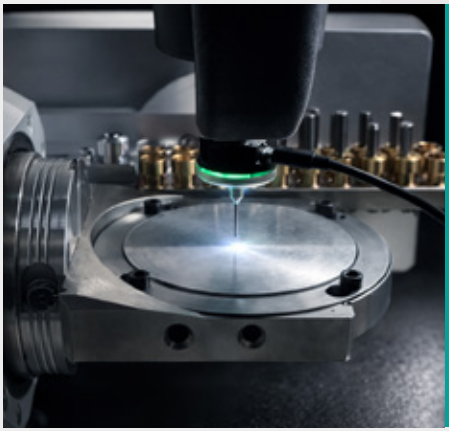
Ridotta finitura manuale

Standard produttivi costanti

Sistema di aspirazione/lubrificazione

Per garantire un'estrazione ottimale del truciolo, il beccuccio di aspirazione è integrato direttamente con il mandrino, operando con precisione nell'area più vicina all'utensile.

Anche gli ugelli aria e liquido sono allineati al mandrino, garantendo raffreddamento e lubrificazione continui durante l'intero processo di lavorazione.



Sistema di auto-calibrazione

Prestazioni senza errori, in modo semplice

Processo di calibrazione completamente automatico

Elimina l'errore umano

Mantiene una precisione costante

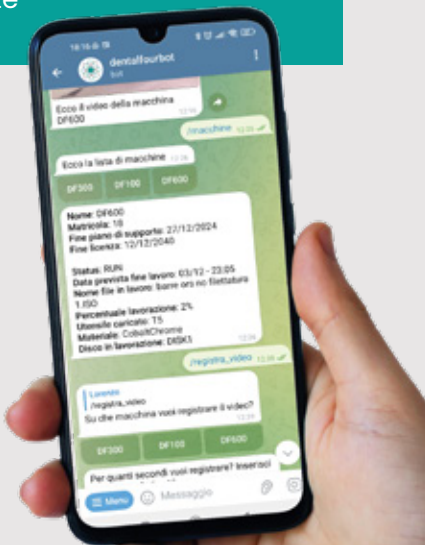
Sistema di monitoraggio avanzato

Controlla ogni fase del processo

Diagnostica continua del sistema

Supporto alla manutenzione predittiva

Monitoraggio delle prestazioni in tempo reale



Immagina. Progetta. Crea. Con Dental Four.

Il tuo partner per soluzioni di fresatura avanzate.

Scegliere la giusta soluzione di fresatura significa scegliere un partner su cui poter contare.

Con Soft Power Line, Dental Four offre molto più di semplici macchine: offre flessibilità, precisione ed efficienza per i workflow quotidiani del laboratorio.

Dall'installazione alla produzione quotidiana, il nostro team è impegnato ad aiutarti a raggiungere i più alti standard nella lavorazione dei materiali soft.

Contatta il nostro team

Scopri come Soft Power Line può semplificare la tua produzione e migliorare i tuoi risultati.

DENTALFOUR

cadcam technology partner

Dental Four S.r.l.

Sede e produzione
29022 Bobbio (PC) - Via del Commercio, 1

Email: info@dentalfour.it
Tel. +39 05231410904

www.dentalfour.eu

SOFT POWER LINE

SOLUZIONI DI FRESATURA AD ALTE PRESTAZIONI

DENTALFOUR

cadcam technology partner