

SUPERMILL

SUPERMILL

LA FRESATRICE
DI NUOVA
GENERAZIONE CHE
EVOLVE CON VOI



ATOM

The logo for ATOM is rendered in a bold, metallic, 3D-style font. The letters are silver with a gradient and a slight shadow, giving them a three-dimensional appearance. The 'A' has a small square detail on its left side. The background is dark with a glowing light effect at the top right.

Nata per lavorare. Nata per stupire.

Il mercato dentale oggi è ricco di opportunità che possono essere colte grazie alla capacità di adattarsi rapidamente alle richieste che arrivano. Per questo la tecnologia deve assecondare le esigenze di immediatezza e reattività che sono richieste oggi alle strutture odontoiatriche.

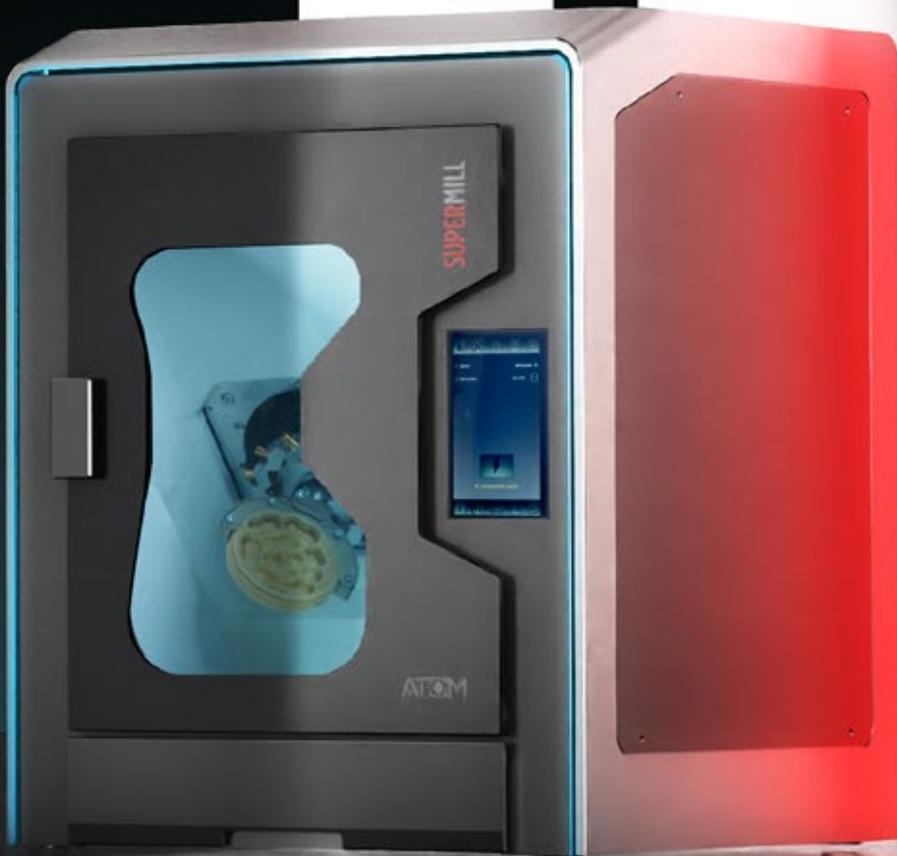
SuperMill, la nuova fresatrice ATOM, nasce con questo scopo. Progettata per essere un'unità compatta e totalmente Plug&Play grazie al compressore interno, permette ad ogni struttura di estendere il proprio potenziale nel campo dell'odontoiatria digitale.

Universale.



Plug&Play.

SUPERMILL



Entry-level ...a chi?



Certo, ATOM SuperMill si colloca come sistema *di ingresso*, ed è quindi immediata, razionale ed efficiente, ma non chiamatela entry-level. È pensata e costruita considerando i sistemi di fresaggio di alta gamma.

È una fresatrice semplicissima da usare. È in grado di fresare qualunque manufatto (corone, intarsi, faccette, ponti, premilled, avvitati, modelli, attacchi, dime chirurgiche, bite di splintaggio ecc...) in tutti i materiali (cera, pmma, composito, tecno polimeri, ossido di zirconio, disilicati e silicati di litio, ecc...) sia a secco che ad umido.



✓ **GARANTIRE TEMPI DI CONSEGNA SEMPRE PIÙ STRETTI**

✓ **QUALITÀ INTEGRAZIONE LEADERSHIP**



✓ **OGGI 7 PROTESI SU 10 SONO REALIZZATE IN DIGITALE**

✓ **AUMENTARE LA FIDELIZZAZIONE**

SuperMill Il sistema di fresaggio aperto che cresce con voi



**IDEALE PER ZIRCONIA,
PREMILLED e TANTO ALTRO**



**STANDARD APERTI PER
DIALOGARE SENZA PROBLEMI**



**PLUG&PLAY CON
COMPRESSORE INTEGRATO**

Grazie ad un potente ed affidabile mandrino Jäger da 550 Watt, SuperMill è in grado di lavorare con elevati standard qualitativi e con il minimo della manutenzione. Il progetto di SuperMill è stato sviluppato avendo in mente le esigenze di chi deve approcciarsi alla sua prima unità di fresaggio o affiancare una nuova fresatrice ad altre già in uso. Grazie all'esperienza di soluzioni di alta gamma come ATOM Ultramill, la nuova SuperMill nasce per essere affidabile e performante secondo i più rigorosi standard qualitativi.

Cinque assi nella manica.



5

5 assi in continuo

Coprite con facilità la quasi totalità delle lavorazioni quotidiane che richiedono la realizzazione di sottosquadri.

2

2 assi rotativi

di +/- 15° sul primo e di 360° sul secondo che permettono una gestione ottimale dei sotto-squadri.

SuperMill, lavorando su 5 assi in continuo, può gestire i sotto-squadri e dare ottime finiture superficiali che riducono notevolmente il lavoro manuale. L'utilizzo di 5 assi in continuo permette inoltre di minimizzare lo spessore della cialda in modo da aumentare la rapidità di esecuzione ottimizzando al contempo il consumo di utensili e materiali. La macchina è dotata di porta cialda standard da 98,5 mm con bloccaggio rapido.

...e 11 utensili a cambio automatico.



Un sistema aperto per crescere senza vincoli

Per collocarsi con successo nei flussi di lavoro della moderna odontoiatria e per creare valore, la chiave è basarsi su tecnologie aperte.

Questo permette di lasciare libero l'utilizzatore da eventuali canoni fissi di aggiornamento annuale, royalties o altre forme di oneri.

Il vantaggio, oltre che economico, è quello di potersi adattare ad un contesto ampio e in continua evoluzione come quello del workflow digitale.

Progettata per le esigenze del mercato odontotecnico italiano e certificata 4.0

SuperMill è stata studiata espressamente per fornire uno specifico vantaggio per le tipologie di lavorazioni più diffuse nel nostro paese, ed in particolare garantire un'elevata flessibilità nel tipo di materiale ed lavorazione da eseguire.

SuperMill è una macchina realmente aderente agli standard della cosiddetta "Industria 4.0", infatti è fornita da una specifica attestazione che consente al cliente di non fornire autocertificazioni nel caso intenda avvalersi dei benefici fiscali destinati a questo tipo di attrezzature.

Plug&Play per essere immediatamente operativi

Compressore integrato e Interfaccia utente user-friendly rendono SuperMill un sistema realmente Plug&Play, capace cioè di essere immediatamente operativo e produttivo. L'interfaccia a bordo macchina è di tipo touch-screen.

SuperMill: solo componenti di alta gamma

Le specifiche progettuali di SuperMill puntano a risultati d'eccellenza. Per questa ragione sia nella progettazione che nella scelta dei materiali sono state adottate solo soluzioni di altissimo profilo qualitativo. Tutti i dettagli come il mandrino JÄGER sono pensati per essere e restare nel tempo un riferimento per precisione e affidabilità.

150 kg

per ridurre vibrazioni
e ridurre il differenziale
termico dei componenti

Altissima stabilità
grazie al telaio in
monofusione di
alluminio



Solida sotto ogni punto di vista

Tutta la macchina è costruita attorno al telaio in monofusione di alluminio. Questa importante caratteristica permette una elevata stabilità, tipica di sistemi di fresaggio di alta gamma, in quanto l'assemblaggio dei componenti è effettuato in modo molto più preciso. La stabilità ha anche un grande vantaggio in termini di precisione e di riduzione delle sollecitazioni che portano gli utensili a deteriorarsi prematuramente.



Mandrino ad altissime prestazioni

Il mandrino è un elemento fondamentale di una fresatrice, per questo anche su SuperMill abbiamo deciso di utilizzare la qualità assoluta di Jäger. A differenza di altre soluzioni, il potente mandrino da 550Watt ha un'erogazione costante della coppia in modo da garantire elevate prestazioni anche a bassi regimi di esercizio. Ciò permette di lavorare efficacemente anche a basse velocità di rotazione preservando gli utensili dall'usura.

Mandrino JÄGER

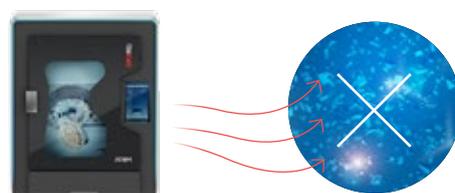
550 W di potenza massima

60.000 giri/min

8 Ncm coppia max

Priorità, sicurezza dell'operatore!

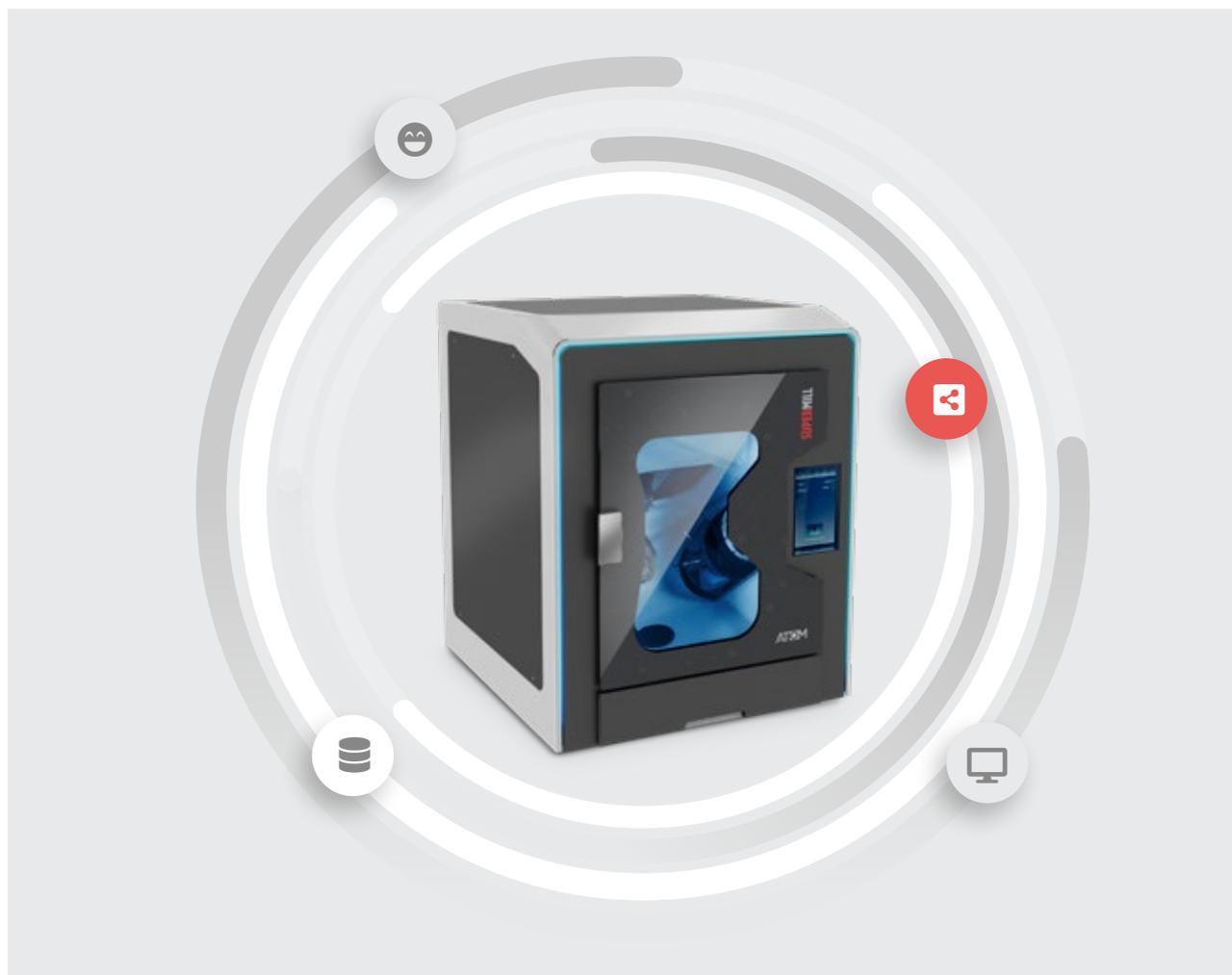
Il sistema di aspirazione interno di SuperMill è progettato con tecnologia sotto-vuoto per tutelare la salute degli operatori contro le nanoparticelle che si generano in particolare con la lavorazione della zirconia.



Componenti meccanici d'eccellenza

Movimento sui tre assi con viti rettificata e ricircolo di sfere.
Precisione continua nel tempo.

Massima accessibilità, controllo totale.



Telegram Live Chat

Interrogate la vostra SuperMill direttamente dal vostro smartphone per ricevere in tempo reale le informazioni che ti servono attraverso la App gratuita Telegram®.



Storage su Cloud ATOM

Servizio di salvataggio automatico delle impostazioni per i parametri operativi e di calibrazione per la massima sicurezza e il ripristino in qualsiasi momento.



QuickAlert

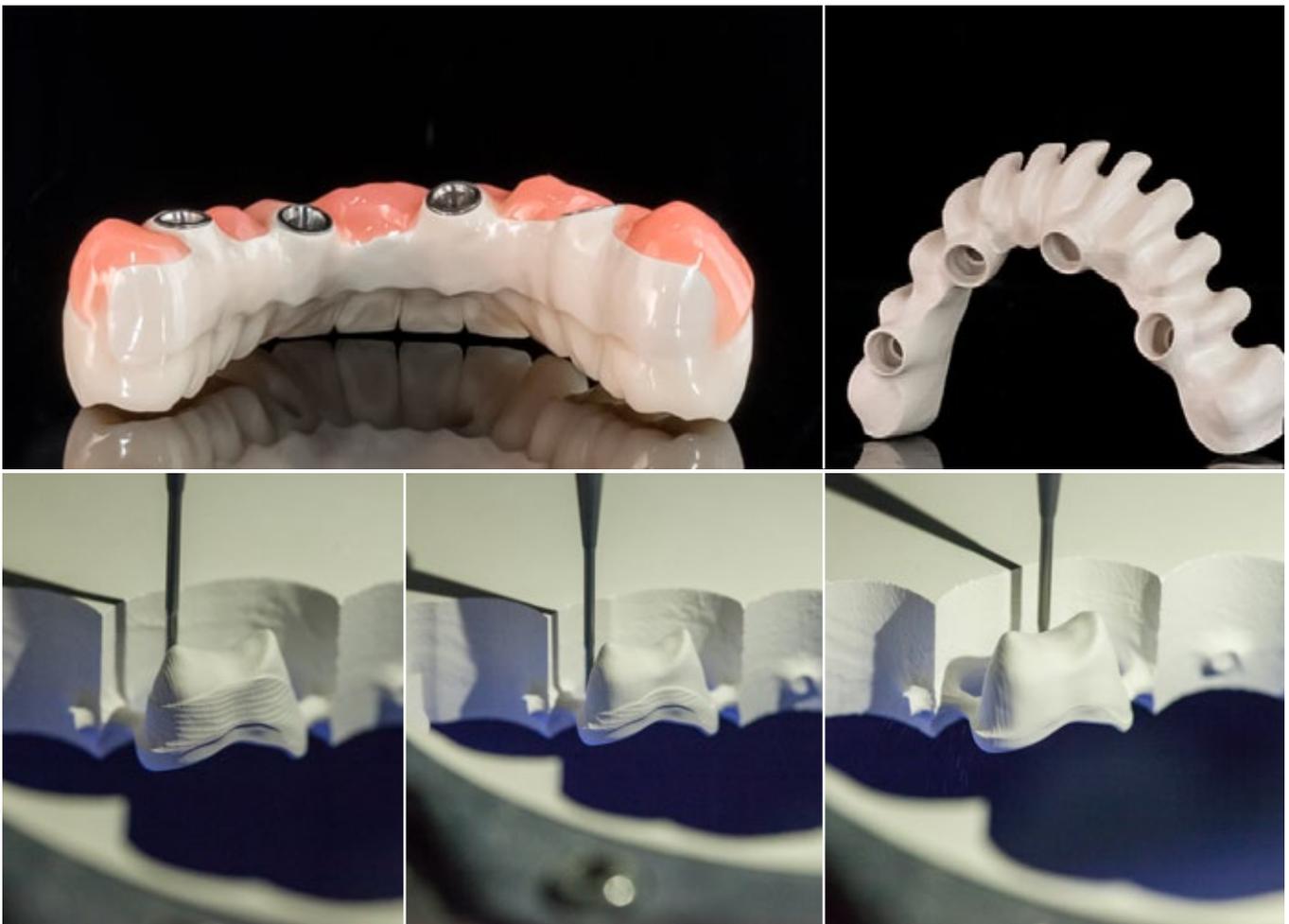
Supermill garantisce evolute funzionalità di notifica con avvisi SMS o e-mail per avere un riscontro immediato di eventuali problemi di funzionamento.



Millbox è la soluzione CAM dentale sviluppata per la fresatura di qualsiasi tipo di materiale e di elemento. Dotato di un'interfaccia utente semplice e allo stesso tempo innovativa e accattivante, semplifica il processo di creazione dei percorsi utensili.

Il valore della flessibilità.

I fresatori Atom sono progettati per integrarsi perfettamente con qualsiasi software di progettazione aperto. Dialogano con qualsiasi tecnologia in grado di produrre un "STL" non criptato.



Quali lavorazioni posso essere realizzate con SuperMill?

Lavorazione ad umido e a secco

- Inlay
- Onlay
- Faccette
- Corona
- Corona anatomica
- Ponte anatomico - cementato
- Ponte anatomico - avvitato
- Corona telescopica
- Barra su impianti - cementata
- Barra secondaria
- Toronto bridge
- All-on-4 / All-on-6
- Abutment da premilled
- Protesi mobile
- Protesi mobile parziale
- Occlusal Splint / Bite
- Dima chirurgica

Materiali

Per adattarsi alle esigenze del mercato

- Zirconia
- PMMA
- PMMA composito
- PEEK
- Cera
- Fibra di Vetro
- Cr-Co, pre-sinterizzato
- Disilicati
- Vetro-ceramica
- Titanio, premilled

Caratteristiche tecniche

GAMMA ATOM	SuperMill		
Dimensioni	(L) 570 x (P) 600 x (A) 630 mm		
Peso	150 Kg		
Cambio utensile	Automatico. 11 posizioni		
Diametro utensile	3 mm con riconoscimento automatico		
Riconoscimento rottura utensile	Automatico		
Riconoscimento utensile	Automatico Gestione utensile duplicato <i>opzionale</i>		
Diametro utensile	3 mm con riconoscimento automatico		
Angoli di rotazione	A=±15° totale 30°		
Risoluzione dell'asse lineare	± 0.003 mm (3μ)		
Cialde	Ø = 98 mm con bordo		
Numero Assi	5 continui		
Elettromandrino	Jäger 0.4 kW o 0,55 kW - 60,000 rpm	Coppia	8 Ncm
Cambio utensile	Automatico. 11 posizioni		
Mandrino	JÄGER 0,55 KW P.MAX 60.000 RPM		
Aria Compressa	Integrata		
Lavorazione a secco	Si		
Lavorazione a umido	Opzionale		
Livello Rumore	< 60 dB		
Alimentazione (monofase)	220÷240 V - 50÷60 Hz		



ATOM è un progetto **INTEgrow** by Bquadro

Your Digital Workflow

La struttura tecnica di INTEGROW by Bquadro ha sviluppato i capitolati tecnici della linea di fresatori professionali ATOM allo scopo di offrire al mercato odontotecnico lo strumento ad alte prestazioni, ideale per la realizzazione di un efficiente workflow digitale.

La perfetta integrazione e l'architettura aperta dei fresatori ATOM garantisce al laboratorio odontotecnico od alla struttura odontoiatrica ad alta complessità, l'accesso a prestazioni in grado di soddisfare tutte le esigenze della moderna protesi digitale.

INTEGROW by Bquadro, inoltre, offre esclusivi servizi di progettazione del flusso digitale, integrazione con i sistemi di scansione intra-extraorale, servizi di formazione all'utilizzo e ampie soluzioni finanziarie.

ATOM
SUPERMILL

Dati tecnici, caratteristiche e allestimenti sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso e non sono quindi da considerare validi a livello contrattuale. Il titolare delle informazioni realizzate su questo supporto declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'utilizzo delle informazioni qui riportate ivi compreso per non correttezza, mancanza o errori eventualmente presenti. Tutti i diritti sono riservati.