

FENIQX

dQX-30/40

MACCHINE UTENSILI



dqx

-30



DQX-30

La meccanica compatta ad elevata rigidità, unitamente alla gestione dell'elettronica ed ai componenti di alta qualità, garantiscono livelli di precisione e velocità mai provati prima.

Le ampie inclinazioni degli assi, consentono di eseguire lavorazioni con importanti disparallelismi.

La concezione di tipo industriale della macchina consente di lavorare su grandi volumi con il massimo dell'affidabilità.

La camera di lavoro, integrata nel telaio, garantisce durata illimitata alla tenuta delle polveri, rendendo nel contempo semplici le operazioni di pulizia.



**ALTA
PRODUTTIVITA'**



**LAVORAZIONI
REALIZZABILI**

- Corone
- Corone anatomiche
- Corone avvitate
- Ponti / ponti anatomici
- Ponti avvitati
- Inlay | onlay
- Splint occlusali
- Byte
- Dime chirurgiche

Caratteristiche tecniche DQX-30

SISTEMA DI FRESATURA	5 assi in continuo
MANDRINO	JAGER pilotato in frequenza 750W- 100.000 Giri Min
GAMBO UTENSILE	3 mm
CAMBIO UTENSILE	automatico con 12 posizioni
MOTORI	Brushless con encoder assoluti a 23 bit per la massima precisione
GESTIONE UTENSILE	Controllo rottura utensile e possibilità di ripresa automatica con utensile alternativo
MOVIMENTAZIONE ASSI	Movimenti cartesiani con viti rettificate e boccole a ricircolo di sfere lubrificate a vita
ROTAZIONE ASSI	Asse A con 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 1900W; aria a 5 bar 50 l/min
DIMENSIONI	650 x 700 x 830 mm
PESO	170 kg



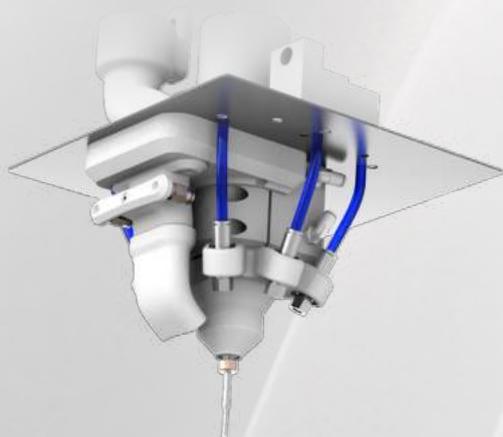
TELAIO MONOSCOCCA

Struttura in acciaio ad alta rigidità, elettrosaldata e ripresa a macchina utensile.



FLESSIBILITÀ DI LAVORAZIONE

L'inclinazione dell'asse B ed il supporto cialda scaricato, consentono l'esecuzione di lavorazioni uniche.



ASPIRAZIONE E LUBRIFICAZIONE

L'ugello di aspirazione lavora in maniera sincrona con il sistema di soffio aria; la testina porta ugelli è predisposta per il sistema di lubrificazione (optional).



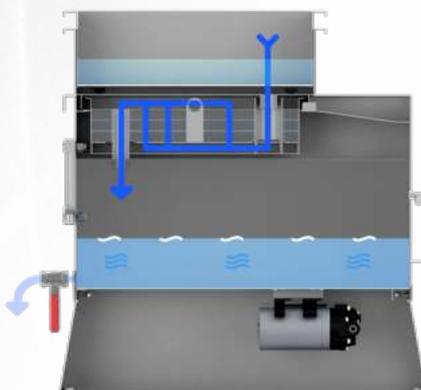
CAMBIO RAPIDO SLOT UTENSILI

È possibile montare su più supporti (a cambio rapido) utensili adatti a materiali diversi.



MAGAZZINO UTENSILI 22 POSIZIONI

Il magazzino a 22 posizioni consente di gestire al meglio i cloni utensile ed adattars



SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE

Grazie all'innovativo sistema di filtraggio, è possibile mantenere i liquidi di lubrificazione sempre puliti e pronti all'uso.

dqx

-40



DQX-40

La meccanica compatta ad elevata rigidità, unitamente alla gestione dell'elettronica ed ai componenti di alta qualità, garantiscono livelli di precisione e velocità mai provati prima.

Le ampie inclinazioni degli assi, consentono di eseguire lavorazioni con importanti disparallelismi anche su lavorazioni implantari sia in cromo cobalto che titanio;

Grazie all'elevata potenza del elettromandrino da 3,2Kw è possibile utilizzare utensili specifici per metallo garantendo tempi di lavorazione estremamente ridotti.



**ALTA
PRODUTTIVITA'**



**LAVORAZIONI
REALIZZABILI**

- Corone
- Corone anatomiche
- Corone avvitate
- Ponti / ponti anatomici
- Ponti avvitati
- Inlay | onlay
- Splint occlusali
- Byte
- Dime chirurgiche

Caratteristiche tecniche DQX-40

Sistema di fresatura	5 assi in continuo
Mandrino	JAGER pilotato in frequenza 3,2KW/60.000 Giri Min
Gambo utensile	6 mm
Cambio utensile	automatico con 22 posizioni
Motori	Brushless con encoder assoluti a 23 bit per la massima precisione
Gestione utensile	Controllo rottura utensile e possibilità di ripresa automatica con utensile alternativo
Movimentazione assi	Movimenti cartesiani con viti rettificata 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	Pompa refrigerante ad alta portata, ugelli direzionabili, vasca di filtraggio con sistema misto filtri e decantazione
Alimentazione	230 V ac 3500W; aria a 7 bar 100 l/min
Dimensioni	650 x 700 x 830 mm
Peso	180 kg



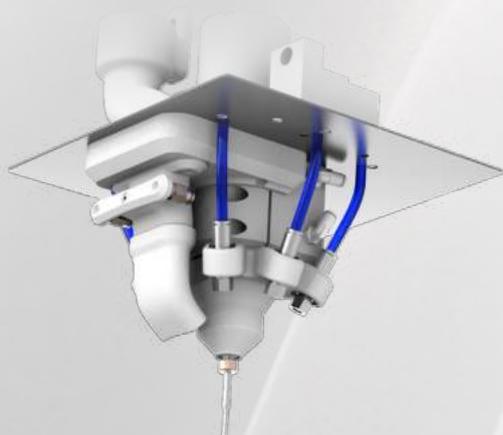
TELAIO MONOSCOCCA

Struttura in acciaio ad alta rigidità, elettrosaldata e ripresa a macchina utensile.



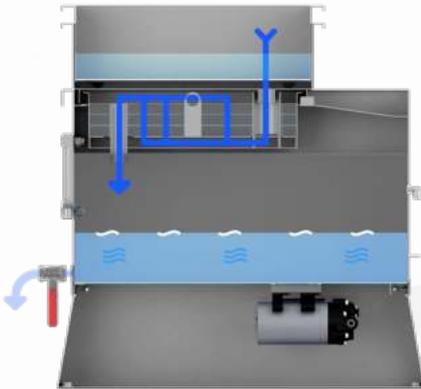
CAMBIO RAPIDO SLOT UTENSILI

È possibile montare su più supporti (a cambio rapido) utensili adatti a materiali diversi.



ASPIRAZIONE E LUBRIFICAZIONE

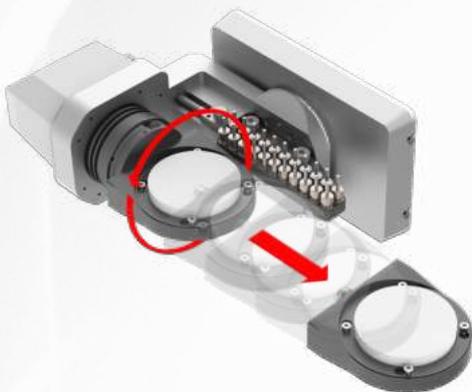
L'ugello di aspirazione lavora in maniera sincrona con il sistema soffio aria; la testina porta ugelli è integrata col sistema di lubrificazione.



SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE STANDARD

Grazie all'innovativo sistema di filtraggio, è possibile mantenere i liquidi di lubrificazione sempre puliti e pronti all'uso.

OPTIONALS:



CAMBIO CIALDA RAPIDO (MANUALE)

Uno speciale attacco di precisione, consente di sostituire velocemente il portacialda dopo una lavorazione parziale e riprenderla in seguito.

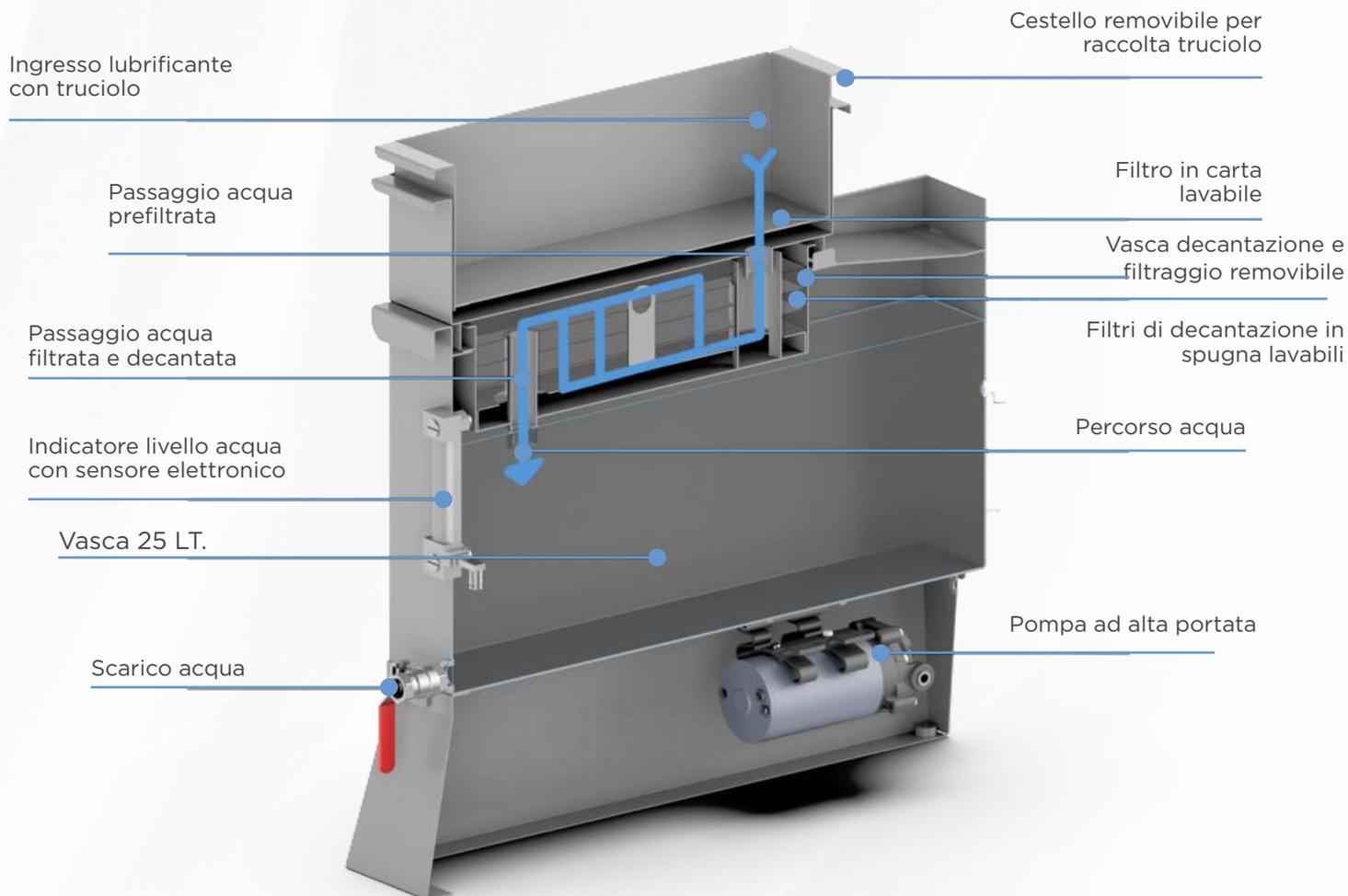


TAVOLO ACCESSORIATO DI SUPPORTO

Tutte le macchine possono essere equipaggiate con il tavolo di supporto dedicato che accoglie, in modo pratico e funzionale, il sistema di filtraggio e lubrificazione, il sistema di raffreddamento e l'aspiratore. Per agevolare ulteriormente le operazioni di pulizia, il tavolo è dotato di ruote con piedino integrato.

La razionale disposizione degli accessori, la facilità di pulizia e l'eleganza del design, rendono il tavolo il perfetto completamento della vostra fresatrice.



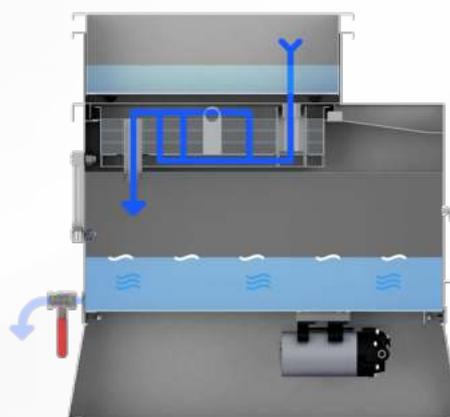


SISTEMA DI FILTRAGGIO

Il sistema di filtraggio è progettato per tutti i materiali utilizzati nei laboratori di odontotecnica.

Per questo sfrutta in maniera combinata l'effetto di 4 filtri e 2 vasche di decantazione. Il truciolo grossolano viene raccolto nel CESTELLO e filtrato da un primo FILTRO IN CARTA (pretagliato e fornito come ricambio); il liquido, già parzialmente filtrato, entra nella VASCA DI DECANTAZIONE, per poi passare attraverso i FILTRI IN SPUGNA e infine fluisce nella VASCA da ben 25 litri di capacità.

La vasca è dotata di indicatore ottico di livello, sensore di minimo e valvola di scarico posta a circa 30 cm di altezza dal suolo.



FENIQX

FENIQX S.r.l.
VIA GUIDO ROSSA, 37
PONTE SAN NICOLÒ'
35020 (PD)

TEL. +39 041 8821203
info@feniqx.com



SUPPORTO

FeniQX offre un servizio di assistenza ai prodotti distribuiti attraverso i canali di vendita autorizzati.

In particolare forniamo assistenza specializzata e rapida su stampanti 3d dentali, resine dentali **per stampanti 3d, scanner, frese e software CAD CAM.**



WWW.FENIQX.COM