

Qube



Piccolo spazio, grande opportunità.

Quartex[®] Informatica



Quartex Informatica s.a.s
Via del Fusaro, 8 - 20146 Milano
Tel. +39 02 49 84 998
quartex@quartex.it - www.quartex.it



Qube

Centro produttivo CAM integrato compatto

Qube è un sistema integrato di fresatura compatto e semplice all'uso con un rapporto qualità/prezzo unico. E' perfetto per professionisti che vogliono iniziare a lavorare nel mondo digitale utilizzando un prodotto affidabile e di qualità con bassi costi di gestione.

Qube occupa un minimo spazio (L40 xP63 H150 cm) e quindi può essere posizionato in qualsiasi luogo, anche a vista, al fine di creare un punto di attrazione e di interesse.

Qube è completamente autonomo, la sua architettura è stata creata per agevolare gli eventuali aggiornamenti dell'hardware nel corso del tempo in modo semplice ed economico.



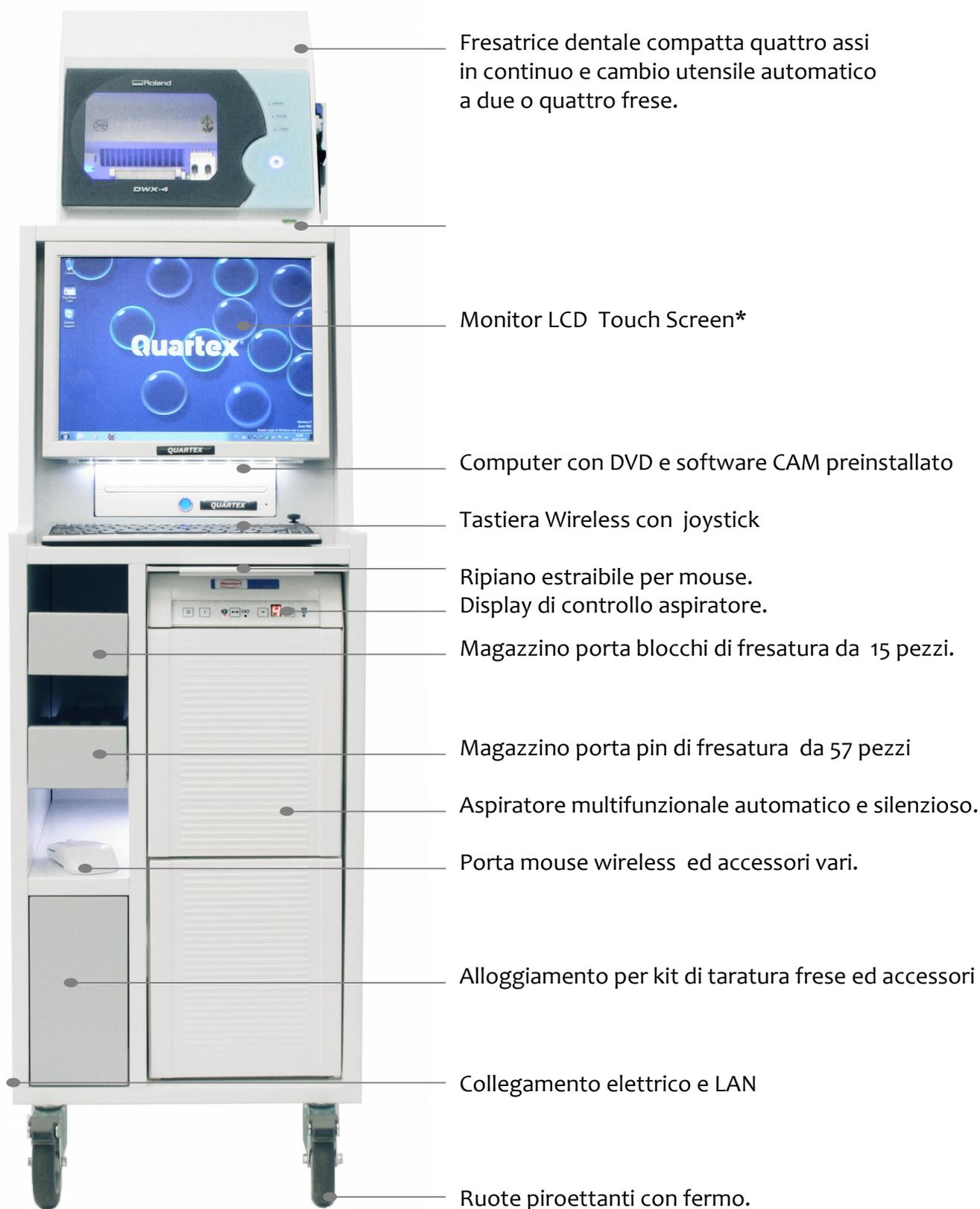
Qube integra una fresatrice dentale compatta di facile utilizzo. La sua configurazione la rende perfetta per chi vuole realizzare elementi protesici come ponti, corone, intarsi e faccette. Ha una resa qualitativa molto alta e realizza particolari morfologici molto dettagliati. E' dotata di movimenti su quattro assi in continuo e cambio utensile automatico a due o quattro frese. Lavora sui più comuni materiali dentali anche di nuova generazione, in blocchetti standard e pin. La sua architettura è aperta e quindi può fresare qualsiasi file STL libero.

Specifiche tecniche

- Velocità avanzamenti Assi XYZ: 6 a 1800 mm/min. (0.24 a 70.8 in./min.)
- Velocità del mandrino 6,000 a 30,000 rpm
- Escursione dell'asse di rotazione A: $\pm 360^\circ$
- Numero di frese alloggiare 2 o 4
- Aria compressa compatibile 0.02 a 0.2 MPa

A differenza dei normali sistemi di fresatura in **Qube** sono stati sostituiti i complessi controlli di lavorazione con una speciale interfaccia di facile uso: Virtual Machine Panel (VPanel). VPanel permette all'operatore di eseguire la diagnostica della macchina, le calibrazioni e la gestione del processo di lavorazione direttamente dal PC integrato in **Qube**. VPanel tiene anche traccia dei lavori eseguiti per la programmazione delle attività di manutenzione.

Qube



* Opzionale

Qube



Igiene e pulizia

Qube è equipaggiato con un aspiratore integrato e silenzioso ad alta capacità che previene l'accumularsi dei residui di lavorazione nella fresatrice per il massimo della pulizia. L'aspiratore è facile da pulire e con costi di manutenzione bassi.

Inoltre la fresatrice è dotata di uno ionizzatore che neutralizza l'elettricità statica quando si fresa il PMMA.

Le superfici di **Qube** sono trattate con un materiale tecnologicamente avanzato che assicura la protezione antibatterica, garantendo il massimo livello di igiene. Elimina la necessità di detergenti aggressivi.

Controlla la diffusione di germi 24h/24, 7/7. (opzionale)



1 Neutralizza microbi e batteri:
E-coli, Staphylococcus aureus, MRSA, Staphylococcus Epidermidis, Klebsiella Pneumonia

2 Resistente 24/7
alta resistenza, non si rovina se trattato con i prodotti per la pulizia.



Hardware

Qube integra un PC ad alte prestazioni. Nel pc sono installati tutti i software necessari all'utilizzo del sistema. Il monitor touch screen è integrato in **Qube** così come la tastiera con joystick e il mouse wireless ottico

Caratteristiche

Processore Intel Core i7 3770 3,40 GHz, 16 Gb Ram, 2 x HD 320 Gb, 1 Tb USB, Wifi 150 Mbps, Masterizzaore DVD, 2x LAN, 6 porte USB x 3.0/2.0 - 2 frontali 4 posteriori, 1 porta DVI , 2 HDMI, 2 RJ-45, 1 Optical S/PD/F, 5 Audio jacks

Facilità d'uso

Qube ha una facilità d'uso senza eguali. L'operatività di **Qube** è garantita dalla particolare conformazione dello spazio, dal rapido accesso alla morsa e agli utensili della fresatrice, all'organizzazione del magazzino materiali e utensili. La fresatrice si gestisce tramite un unico tasto posto sulla parte frontale. Un LED apposito, cambiando colore, indica lo status della macchina. Può utilizzare frese e materiali di diversi produttori. Il sistema di aspirazione è gestito automaticamente da **Qube**. Sistemi di controllo impediscono l'utilizzo del fresatore se l'aspiratore non è pronto.

Qube Materiali

Con **Qube** è possibile fresare una vasta gamma di materiali dentali sottoforma di blocchi e pin.

I materiali vengono fissati con appositi supporti a morsa nella fresatrice e possono essere: pmma, nano-compositi ceramici, zirconia, cere, fibre, peek per restauri temporanei e definitivi.

Gli elementi fresati sono di altissima qualità, con linee morfologiche morbide e accurate.



Dimensioni dei materiali :

- Blocchi: Larghezza x profondità max : 76x38, altezza da 16 a 22 mm
- Pin: Larghezza x profondità x altezza: massimo 85 x 40 x 22 mm



La fresatrice può essere configurata con cambio automatico a 2 o a 4 frese e con porta pin a 4 alloggiamenti per una produzione di serie, produttiva ed automatica.



Qube Accessori

Carrello per laptop

Ideale per il settore medico per accogliere gli scanner Intraorali e per essere una postazione mobile di modellazione CAD.

Innovativo, veramente ergonomico e facilmente manovrabile, presenta un meccanismo di regolazione dell'altezza che permette l'uso sia da seduti che in piedi e un ripiano per tastiera a inclinazione regolabile.

Vantaggi

Il carrello è manovrabile facilmente sino al punto di utilizzo; risponde velocemente al tocco delle dita dell'operatore. Compatto è dotato di ruote piroettanti, il carrello si sposta agevolmente su pavimenti lisci o con moquette ed è perfetto per le aree in cui si richiede un ingombro ridotto.

Le superfici dei carrelli sono trattate con l'antimicrobico.

La loro architettura aperta accetta la maggior parte dei laptop e pc anche con display extralarge agevolando gli aggiornamenti dell'hardware nel corso del tempo.



Materiali lavorabili	PMMA, nano-compositi ceramici, zirconia, cere, fibre, peek per restauri temporanei e definitivi.	
Materiale caricabile	Blocco	Larghezza x profondità: 76x38, altezza: 16 a 22 mm
	PIN	Larghezza x profondità x altezza: massimo 85 x 40 x 22 mm
Velocità di funzionamento	Assi XYZ: 6 a 1800 mm/min. (0.24 a 70.8 in./min.)	
Motore del mandrino	Motore Brushless DC	
Velocità del mandrino	6,000 a 30,000 rpm	
Escursione dell'asse di rotazione	A: $\pm 360^\circ$	
Numero di frese alloggiare	2 o 4 in base alla configurazione	
Strumento attaccabile	Diametro del codolo: 4 mm, lunghezza: 40 a 55 mm	
Aria compressa compatibile	0.02 a 0.2 MPa	
Set di controllo comandi	Codice RML-1, NC	
Requisiti di alimentazione fresatrice	AC100 a 240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 0.8 a 0.4 A (categoria di sovratensione II, IEC 60664-1)	
Consumo di energia fresatrice	Circa 70 W	
Durante le operazioni	70 dB (A) o meno (quando non lavora) - In standby: 40 dB (A) o meno	
Dimensioni	Larghezza x profondità x altezza: 40x63x150 cm	
Peso	79 kg	
Ambiente di installazione	Utilizzo interno, altitudine: fino a 2000 m, Temperatura: 5 to 40 °C, Umidità relativa: 35 to 80 % (senza formazione di condensa), Grado di inquinamento ambientale: 2 (come specificato da IEC 60664-1) Sovravoltaggio temporaneo di breve periodo: 1440V, Sovravoltaggio temporaneo di lungo periodo: 490V.	
Accessori inclusi	Cavo di alimentazione, cavo USB, manuale, Software Package CD-ROM, pin di determinazione, utensile automatico di correzione, morsetti per blocchetti, cacciavite esagonale, chiave, porta utensile, posizionatore, attacco per collettore polveri, regolatore ecc.	
Tensione di rete aspiratore	230 V, 50/60 Hz, 100-120 V, 50/60 Hz	
Potenza assorbita aspiratore	1400 W (230 V) , 1400 W (120 V) , 1000 W (100 V)	
Massima potenza allacciata della presa sull'apparecchio	2000 W (230 V), 360 W (120 V), 500 W (100 V)	
Potenza allacciata complessiva	3400 W (230 V), 1800 W (120 V), 1500 W (100 V)	
Fusibile ingresso rete	2 x 15A (T)	
Livello di pressione acustica superficie attiva sec.	63 dB (A)	
Portata Max	3300 l/min (120V / 230V) ,2900 l/min (100 V)	
Pressione negativa max	20 kPa [2,9 ps1]	
Superficie filtro fine	ca 0,8 M2	
Capienza sacchetto raccogli polvere	circa 7,5 l	
Diam. Bocchettone di aspirazione	Interno 32,5mm Esterno 40 mm	
CPU	Intel Core i7-3770 3,40 GHz, 8Mb Cache	
Chipset	Intel B75 Express	
Memoria	RAM DDR3 16 Gb	
Grafica integrata	2 x HDMI porte 1 x DVI-I port	
Audio	Supporta uscite S/PDIF Audio ad alta definizione Realtek ALC892 codec Audio a 2/4/5.1/7.1 canali	
LAN	2 x Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)	
Slot di Espansione	1 x Slot PCI Express x16 1 x Mini PCI Express x 1 slot	
Interfaccia di storage	3 x SATA 3Gb/s connettori (SATA2 1/2/3) supporta fino a 3 dispositivi SATA 3Gb/s 1 x SATA 6Gb/s connettore (SATA3_0) supporta 1 dispositivo SATA 6Gb/s	
USB	2 porte USB 3.0/2.0 sul pannello posteriore 4 porte USB 2.0/1.1 sul pannello posteriore 2 porte USB 2.0/1.1 sul pannello anteriore	
Hard Disk	1 x 320 Gb , 1 x 1 Tb USB 2.0	
Wifi	150 Mbps	
Masterizzatore DVD	SI	
Ingressi I/O	1 Connessione per Mouse e Tastiera PS/2 , 2 x HDMI ports, 1 x DVI-I port, 4 x USB 2.0/1.1, 2 porte USB 3.0/2.0 , 5 x audio jacks (Center/Subwoofer Speaker Out, Rear Speaker Out, Line In, Line Out, Mic In), 1 Uscita ottica SPDIF	
Monitor	LCD 15" 1024x768 (4:3)	
Tastiera e mouse	Tastiera wireless 2,4 GHz con joystick e mouse ottico	
Sistema Operativo	Windows 7/8.1 Prof. 64 Bit	

Qube CAM

CAM DEDICATO

- Potente
- Completo
- Flessibile

Il più semplice sistema CAM Dentale



Quartex

**Sede:**

Quartex Informatica S.a.s.
Via del Fusaro n.8
20146 Milano - Italy

Contatti:

Tel +39 02 4984998
Fax +39 02 36564459
www.quartex.it
info@quartex.it

Quartex Informatica si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche, ai materiali ed agli accessori senza alcun preavviso. Il risultato ottenuto può differire da quanto riportato in questo depliant. Per ottenere la massima qualità, è richiesta la manutenzione periodica dei prodotti. Nessuna garanzia è prevista se non quella espressamente allegata al prodotto. Quartex Informatica non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi incidente o danno conseguente, prevedibile o no, causato da un'eventuale difetto del prodotto. Le forme tridimensionali possono essere coperte da copyright. Gli utenti sono responsabili delle leggi e dei diritti che regolano le norme di copyright degli oggetti acquisiti. Si porta a conoscenza degli utenti che le condizioni di cui al presente catalogo potranno subire variazioni in caso di errori tipografici, modifiche legislative e/o regolamentari, modifiche dei prodotti nel frattempo intervenute e incolpevolmente non segnalate. I marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari.

Rivenditore autorizzato:

Quartex