

# TECNO-GAZ

update

# NOVI TAG



**EXPO** RIMINI-ITALIA  
**DENTAL** 16-17-18  
**MEETING** MAGGIO 2019

**PAD. A3 | STAND 80**

“Le novità hanno un fascino a cui difficilmente possiamo resistere”

<b>Europa B Evo</b> Autoclave	<b>3</b>
<b>Iris</b> Autoclave	<b>4</b>
<b>ORION Tech</b> Lampada chirurgica a Led	<b>6</b>
<b>Aqua Plus</b> Termodisinfettore	<b>8</b>
<b>Quantum</b> Fresatrice chairside	<b>10</b>
<b>EZ Scan</b> Sistema di scansione intraorale	<b>13</b>
<b>B-Max Plus</b> Lampada polimerizzante	<b>14</b>
<b>Tygi 100</b> Riunito	<b>15</b>

# Autoclave EUROPA B Evo

NUOVA

**EUROPA B Evo è l'autoclave icona della sterilizzazione sul mercato italiano e dopo tanti anni abbiamo deciso di fare un importante restyling, mantenendo la stessa struttura tecnologica.**



**EUROPA B evo può contare su caratteristiche molto interessanti:**

- ▶ Cicli 121° - 134° universali
- ▶ Ciclo notte con sistema anticondensa con spegnimento automatico
- ▶ Disponibile in versione 16-20-24 litri
- ▶ Predisposizione per connessione a sistema osmosi
- ▶ Allineamento barico automatico
- ▶ Cicli test
- ▶ Stampante integrata
- ▶ 3 sicurezze sul portello
- ▶ Sistema P.I.D.

**Un prodotto top, da oggi con una immagine più moderna e un livello qualitativo ancor maggiore**



**L'affidabilissima struttura meccanica e tecnologica resta immutata, questo per garantire la straordinaria affidabilità costruita nel tempo.**

# Autoclave Iris

NUOVA



**IRIS l'autoclave  
rivoluzionaria  
di ultima  
generazione.**

## **Dimensioni ridotte**

- ▶ Solo 58 cm di profondità, sia con camera da 16 che da 24 L.
- ▶ Aereazione laterale che permette una installazione "contro muro" senza spazi di aerazione posteriore

## **Filtrazione acqua integrata**

- ▶ Sistema di filtraggio che permette di fare circa 100 cicli senza sostituire l'acqua caricata nel serbatoio.
- ▶ Grazie al doppio sistema di filtraggio integrato il consumo è inferiore a 0,1 l/ciclo
- ▶ Predisposta per il sistema di demineralizzazione automatico Pura Plus

## **Connettività completa, sistema IoT**

- ▶ Sistema di registrazione interno, archivio dati scaricabile su USB o consultabile tramite rete (IoT)
- ▶ Massima connettività con sistemi wifi - bluetooth - ethernet
- ▶ Integrazione con software di controllo e tracciabilità dei dispositivi di sterilizzazione
- ▶ Diagnosi e controllo remoto



**IRIS racchiude l'esperienza di 25 anni nella ricerca e lo sviluppo di apparecchiature per la sterilizzazione e la prevenzione. Abbiamo studiato ogni singolo dettaglio per rendere questo prodotto esclusivo e altamente prestazionale.**

### **Semplicità d'uso**

- ▶ Interfaccia intuitiva, display touch screen capacitivo a colori 7"
- ▶ Barra Led multicolore che segnala lo stato della macchina
- ▶ Sistema di chiusura automatica motorizzata, con sistemi di controllo e sicurezza

### **Tracciabilità**

- ▶ Stampante integrata per etichette di tracciabilità (ciclo, S/N, esito, operatore, validazione, scadenza) gestibile da display.

### **Sicurezza**

- ▶ Certificata EN13060:2019 per tutti i tipi di carico

### **Flessibilità**

- ▶ Cicli automatici di classe B, Cicli di test, Ciclo customizzabile in piena sicurezza
- ▶ Programmazione dell'avvio dei cicli con spegnimento automatico
- ▶ Cicli notte con sistema anticondensa e antispegnimento

### **Varie**

- ▶ Allineamento barico automatico
- ▶ Controllo integrato dei parametri di sterilizzazione
- ▶ Nuovo sistema di ricondensazione
- ▶ Portatray circolare per aumentare il carico del 15%

# Orion

## TechDS

Intensità luminosa fino a:  
**130.000 Lux**

Temperatura di colore:  
**4.500/5.000°K**

Campo illuminato:

*Campo rettangolare 19x12 cm: intensità da 0 a 60.000 lux a 70 cm di distanza.*

*Campo circolare di 27 cm: intensità da 40.000 a 60.000 lux a 100 cm di distanza.*



### E-Dentalight

Questa funzione permette di accendere 2 moduli di 6 leds, producendo un campo illuminato di 19x12 cm, con una intensità luminosa di 60.000 lux.

### Luce Fredda

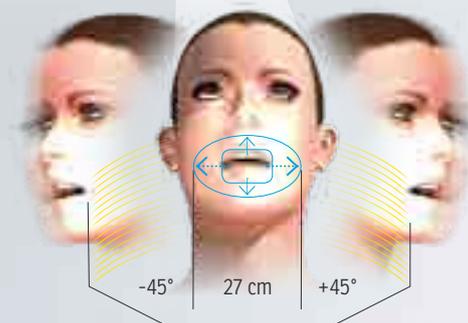
L'aumento d'irradiazione termica nella zona d'intervento è proporzionale alla quantità ed alla potenza dei led utilizzati. Grazie al concetto di luce indiretta, Tecno-Gaz usa un minor numero di led e garantisce luce fredda.

### Perchè usare una lampada chirurgica?

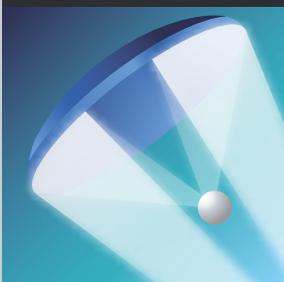
Durante gli interventi, l'illuminazione deve trasmettere al chirurgo le informazioni sulla zona di lavoro con la massima precisione, garantendo allo stesso tempo la massima protezione degli occhi. La tecnologia unica di Orion Tech permette di raggiungere questi 2 obiettivi.

### Illuminazione indiretta Brevettata.

Orion Tech integra la tecnica brevettata dell'illuminazione indiretta. 30 leds invertiti illuminano 30 cupole individuali che massimizzano l'effetto scialitico e garantiscono un'incredibile illuminazione nella parte finale della bocca anche con la presenza di strumenti. Questa tecnica unica permette anche di lavorare in piedi sotto la lampada, permettendo l'illuminazione del cavo orale.



### Illuminazione parabolica indiretta



## Orion Tech è un'evoluzione della famosa lampada Orion 40 DS, dedicata a soddisfare le esigenze del chirurgo implantologo.

Orion Tech è una lampada chirurgica sviluppata appositamente per il campo odontoiatrico, grazie alle caratteristiche calibrate secondo le necessità del dentista: ad una distanza di 70 cm, il campo illuminato rettangolare 19 x 12 cm propone un'intensità luminosa variabile da 0 a 60.000 lux con una doppia temperatura di colore di 4.500°K o 5.000°K. Orion Tech è una lampada multifunzionale che permette di variare la dimensione del campo illuminato, dando la possibilità, con un semplice click, di passare dal campo dentale (19x12 cm) al campo chirurgico (27 cm circolare). Anche il campo chirurgico offre la possibilità di lavorare a doppia temperatura di colore di 4.500°K o 5.000°K, ed una intensità luminosa variabile da 40.000 a 130.000 lux.



### Nuovo Design

### Nuovo movimento a doppio snodo

### Campo visivo e diametro più grandi

Orion Tech propone una qualità di posizionamento unica, grazie ad un braccio molto solido che mantiene la posizione senza oscillazioni. La manovrabilità di Orion Tech, unica e semplice, con la versione a snodo singolo, si converte facilmente in versione a snodo doppio, permettendo la massima comodità visiva per tutti gli attori sul lavoro a 4 o 6 mani.



#### Caratteristiche tecniche Orion Tech DS

Intensità luminosa ad 1 m di distanza (EC)	130 Klx
Temperatura di colore dell'energia irradiata	4500 / 5000 °K
Indice Rendimento Cromatico (IRC)	96 Ra
R9	≥ 90
Numero di Leds	29
Fuoco	Fixed
Diametro campo illuminato da - a (cm)	19 cm x 12 cm 27 cm circolare
Regolazione campo illuminato	Elettronico
Diametro campo illuminato al 10% dell'intensità luminosa (d10)	190 mm
Diametro campo illuminato al 50% dell'intensità luminosa	95 mm
Profondità illuminazione (L1+L2) al 20%	95 cm
Profondità illuminazione (L1+L2) al 60%	55 cm

#### Caratteristiche generali

Direttiva	2007/47/EC
Standards	IEC 60601-2-41
Classificazione prodotto	Disp. Med. Classe 1 Class 1 med. dev.

#### Dimensioni

Diametro esterno del riflettore (cm)	52
Peso (kg)	35

#### Optional

Gruppo batteria con caricabatteria	Optional
HD TVCC camera	Optional
Pannello di controllo murale	Optional
Braccio per il monitor	Optional



► Versione a Stativo



► Versione a soffitto



► Versione a soffitto con doppia lampada



► Versione a soffitto con braccio multimediale e connettore universale per videocamera

NUOVO

# Termodisinfettore

# AQUA Plus

Il processo di sterilizzazione Tecno-Gaz si completa con la nascita del nuovo termodisinfettore AQUA plus.



## Aqua Plus è disponibile in due versioni:

- ▶ Versione da tavolo posizionabile su banco
- ▶ Versione da incasso, con supporto autonomo

Entrambi i modelli sono corredati di una barra di posizionamento e lavaggio degli strumenti rotanti, che consente una perfetta disinfezione esterna ed interna e grazie ad un particolare sistema si ottiene anche un'ottima asciugatura.

Tutti i modelli sono corredati di un efficiente sistema di asciugatura termodinamica che attraverso un flusso forzato di aria calda che fuoriesce dal braccio di lavaggio, assicura un eccellente risultato.

## Accessori

- ▶ Cesto standard
- ▶ Cestino per piccoli vassoi
- ▶ Barra di lavaggio per 9 manipoli
- ▶ Supporto per strumenti in posizione orizzontale
- ▶ Cestello per piccoli strumenti, frese





**AQUA Plus svolge le funzioni di lavaggio e disinfezione termica di strumenti e materiali, eliminando il carico batterico ed attività manuali.**

PROGRAMMI	P1 RAPIDO	P2 STANDARD	P3 INTENSIVO	P4 DRYING
Prelavaggio	x	X	X	
Lavaggio	50°	60°	70°	
Risciacquo	x	X	X	
Termidisinfezione	93°	93°	93°	
Asciugatura	x	X	X	
Tempo totale	45'	50'	65'	10'

#### Caratteristiche tecniche Termidisinfettore Aqua Plus

	595X540X600	595X540X850
Dimensioni (L-P-H)		
Certificazione da laboratorio	x	X
Porta con sistema di chiusura	x	X
Camera in acciaio AISI 316 L	x	X
Potenza pompa di lavaggio	80 l/min	80 l/min
Flusso ventola di asciugatura con filtro HEPA H13	50 m³/h	50 m³/h
Potenza di assorbimento	2.3 KW	2.3 KW
Porta USB	2	2
Porta USB flash drive	2	2
Porta parallela per stampante	1	1
Porta rs 232	2	2
Pompa per il flusso e il dosaggio del detergente	2	2
Conducimetro	optional	Optional
Luce led sulla porta	x	x
Connessione demineralizzatore	optional	Optional
Tanica detergente	1 L	5 L

# Fresatrice Chairside

IL WORKFLOW DIGITALE DIVENTA  
REALTÀ NELLO STUDIO

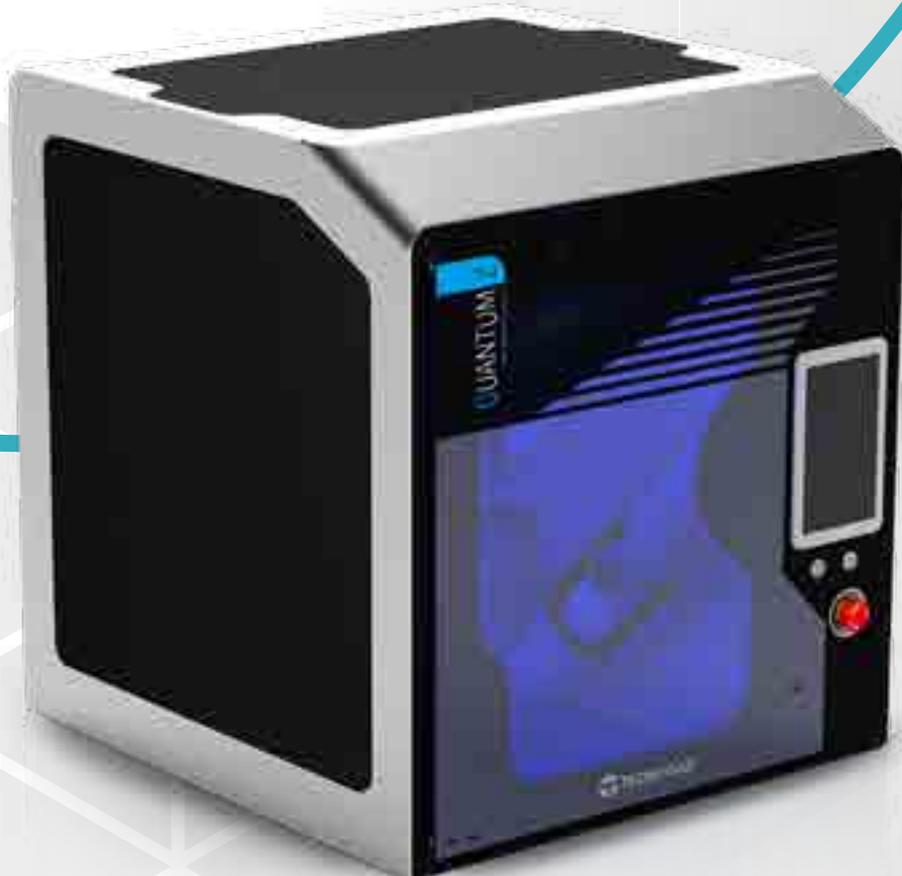
# Quantum

NUOVO

## STUDIATA PER L'ODONTOIATRIA

La **linea Quantum** nasce per essere un sistema per uso odontoiatrico, ma con una concezione costruttiva di tipo industriale, questo per assicurare precisione, stabilità, alta produzione, massima durata nel tempo. Per questo motivo sono state adottate soluzioni tecniche non convenzionali, adottate su sistemi per alte produzioni.

Con Quantum mettete al sicuro il vostro futuro! Estendete la gamma di lavorazioni realizzabili con la possibilità di lavorare i premilled in titanio e garantitevi la sicurezza di un sistema altamente affidabile. Grazie ai motori brushless infatti, non solo potete eseguire lavorazioni più velocemente, ma ottenete un'elevatissima precisione meccanica e la massima ripetibilità nel tempo.



### Tutte le caratteristiche vincenti di Quantum ed inoltre:

- ▶ Fresatura di blocchetti con cambio automatico. (5 Blocchetti fino a 65mm di lunghezza)
- ▶ Fresatura di abutment personalizzati da premilled
- ▶ Motori brushless
- ▶ Migliore controllo grazie ad encoder più precisi
- ▶ Elevati carichi di lavoro

La camera di fresaggio è un monoblocco ottenuto da una fusione di alluminio

Elettromandrino Jäger ad elevate prestazioni



AL  
100%



60K  
rpm

Plus

Fresatura di  
blocchetti  
con cambio  
automatico



Precisione ○○○○○

Ripetibilità ○○○○○

Materiali lavorabili ○○○○○

Volumi produttivi ○○○○○

La struttura portante di tutto il sistema è un **monoblocco di alluminio realizzato in unica fusione**, che garantisce estrema rigidità, interconnessione di tutti gli elementi, massima precisione dei movimenti, il tutto per garantire maggior vita agli utensili e riduzione dei tempi di produzione.

Un'altra caratteristica esclusiva, di straordinaria importanza è quella di poter fresare premilled, permettendo all'odontoiatra di realizzare custom abutment in piena autonomia. Il tutto infatti grazie all'elettromandrino ad elevate prestazioni.





**Userfriendly, solida e professionale come una macchina industriale**



## Interfaccia utente



Semplice ed intuitiva, con soli due comandi è possibile realizzare il manufatto evitando complesse attività formative.

## Controllo operativo



Grazie ad un sensore 3D inserito all'interno della camera di fresaggio, viene verificato il corretto dimensionamento del grezzo richiamato, evitando qualsiasi errore operatore.

# Sistema di scansione EZ-Scan

NUOVO

## SCANNER INTRAORALE COMPATTO E ULTRALEGGERO



**EZ SCAN è il nuovo scanner intraorale, compatto e ultraleggero, scansione rapida e veloce. Grazie alla tolleranza inferiore a 10 µ consente di ottenere impronte digitali precise in tutto l'arco dentale in tempi rapidissimi.**

Per tutti gli utenti che hanno già un prodotto di radiologia Vatech, il software Ez-iScan si interfaccia con EzDent-i, permettendo di gestire i file direttamente da un'unica cartella paziente. Dal software EzDent-i possiamo interfacciarci in modalità diretta con Exocad e Exoplan per gestire i file Stl, Ply o Obj acquisiti; oppure visualizzare il file acquisito in un comune viewer installato sul proprio PC.

Se il cliente ha una Cbct Vatech e il software Ez3D-i, i file acquisiti con Ez-Scan possono essere sovrapposti in automatico, sia in monocromatico (Stl) o con i colori reali (Ply), consentendo al clinico di visualizzare i tessuti molli del paziente e pianificare al meglio il posizionamento implantare e lo studio del caso.

### Integrazione

Immagini esportabili in formato STL consentono il proseguimento del lavoro del «flusso digitale». Il programma ha esportazione libera e non necessita il pagamento di una fee annua.

### Standard Aperti

Ez Scan viene fornito con il suo software di gestione immagini Ez-iScan, il quale consente di creare anagrafiche, gestire tutti i file di scansione ed esportare i file acquisiti. Il programma consente esportazione in formato Stl, Ply e Obj, consentendo una semplice connessione a tutti i software Cad e 3D CBCT presenti sul mercato.

### Dimensioni contenute

Il peso del manipolo è di solo 165 grammi, ha dimensioni contenute e questo permette di eseguire agevolmente una scansione in qualsiasi parte del sistema orale.

### Durevole e pratico

Lo scanner è costruito con materiali antiurto, il terminale è smontabile ed autoclavabile. Nella fornitura standard vengono forniti ben 3 terminali.

### Ancora più semplice

A richiesta EZ SCAN può essere fornito con pc portatile configurato.



# Lampada polimerizzante

NUOVA

# B-MAX PLUS

LO STRUMENTO DIAGNOSTICO INDISPENSABILE  
PER OGNI STUDIO DENTISTICO.

## NUOVA LAMPADA FOTOPOLIMERIZZANTE

### **B-Max Plus è la nuova lampada fotopolimerizzante di Tecno-Gaz.**

Nuovo design, manipolesistente agli urti e alle cadute, lavabile con detergenti appositi per la rimozione delle eventuali resine.

B-Max Plus a una potenza di 3.000 mW/cm, 20.000 Lux permettono inoltre di illuminare tutta la cavità orale per poter diagnosticare anche eventuali carie o imperfezioni del dente.

### **Il manipoles è stato studiato nei minimi dettagli:**

- ▶ Testa girevole a 180° permette una perfetta esplorazione del cavo orale.
- ▶ 9 programmi per la polimerizzazione
- ▶ Tecnologia Dual Core Lens/superficie obiettivo polimerizzante da 10 mm
- ▶ Sistema di ricarica rapida autonomia fino a 500 cicli
- ▶ Tensione di esercizio (base di ricarica): 5 V CC
- ▶ Batteria: 3.7 V agli ioni di litio 2600mAh
- ▶ Fonte di luce polimerizzante: LED Blue Power da 10W
- ▶ Gamma lunghezza d'onda: 430nm ~ 490nm (picco 460nm)
- ▶ Resa fotopolimerizzabile: 3000mw / cm<sup>2</sup> ± 10%
- ▶ Sorgente luminosa dentale: LED a chip bianco
- ▶ Produzione di luce dentale: oltre 20.000 Lux
- ▶ Dimensioni del manipoles: 228 x 28 x 26 (mm)
- ▶ Dimensione della base di ricarica: 73 x 73 x 48 (mm)
- ▶ Peso del manipoles: 170g
- ▶ Peso della base di ricarica: 140g



Curing light

Oral light

Curing mode



# Riunito Tyggi 100

TYGI 100 È IL MODELLO ENTRY LEVEL DELLA GAMMA RIUNITI DI TECNO GAZ.

**NUOVO**

Da oggi oltre a questo si aggiunge la tavoletta comandi con display digitale, che oltre ad imprimere al riunito una immagine più moderna e tecnologica ci permette di visualizzare messaggi di funzione, errori, allarmi e comandi. Un nuovo tassello per rendere questo modello sempre più performante ed in grado di poter inserirsi nel livello più alto dei modelli entry level

**Pur essendo il modello di ingresso viene corredato da una ampia gamma di accessori:**

- ▶ Sistema di disinfezione
- ▶ Lampada a led con sistema NO TOUCH
- ▶ Bracciolo sx
- ▶ Appoggiatesta 360°
- ▶ Bacinella ruotabile
- ▶ Poltrona con sistema antisvestimento
- ▶ Possibilità di scegliere modello con base o lift





## Venite a trovarci!

Potrete vedere tutte le nostre novità e molto altro...



**EXPO** RIMINI-ITALIA  
**DENTAL** 16-17-18  
**MEETING** MAGGIO 2019

**PAD. A3 | STAND 80**



**Tecno- Gaz S.p.A.**

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 • Fax +39 0521 83.33.91 • [www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 • R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tutti i diritti sono riservati a Tecno-Gaz S.p.A. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno-Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.



[www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

