

Le tecnologie elettroniche ed informatiche applicate agli aspiratori chirurgici dentali

L'uso delle moderne tecnologie ci hanno permesso di progettare un aspiratore di nuova concezione: a bordo dell'aspiratore, un inverter ed un piccolo computer con relativo software, hanno permesso tale realizzazione.



L'inverter, tecnicamente definito anche VSD (Variable Speed Driver) è un congegno elettrico ed elettronico che ottimizza il funzionamento dei motori elettrici; il software è una intelligenza artificiale che svolge un costante monitoraggio dell'aspiratore nel suo complesso. **Il VSD ed il software riducono gli stress dei motori, mantengono costante la prevalenza programmata ed adeguano, in tempo reale, la portata d'aria alla richiesta.**

Auto-protezione

Gli aspiratori con VSD sono gli unici reattivi a situazioni di difficoltà per criticità ambientali di utilizzo o di alimentazione, Turbo-Smart e Micro-Smart non si fermano e non si danneggiano, segnalano la temperatura sul piccolo video, il software reagisce

abbassando la prevalenza per il tempo necessario a ripristinare la temperatura d'esercizio e con il ritorno alla temperatura normale l'aspiratore riprende a funzionare

alla prevalenza programmata.

Pericolo di allagamento, in presenza di un'onda improvvisa di liquido, Turbo-Smart e Micro-Smart entrano in auto-protezione.

Prevenzione

Durante il lavoro vengono evidenziate sul display gli eventi pericolosi.

Collegamento wireless

Turbo-Smart può essere collegato senza fili al computer dello studio.

Aspiratori eco-sostenibili

A parità di prestazioni abbiamo riscontrato un risparmio di materie prime di 11 kg. ed un risparmio di energia elettrica di 690 W/h rispetto agli aspiratori a velocità fissa.

Ed. Aprile 2012

CATTANI S.p.A.

Via Natta, 6/A – 43122 Parma – Italy – Tel. +39 0521 607604
SALE DEPT. FAX: +39 0521 607628 – PURCHASING DEPT. FAX: +39 0521 607855
ACCOUNTING DEPT. FAX : +39 0521 399966
<http://www.cattani.it> Email: info@cattani.it PEC: cattani@peclife.it

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01720020344 – E.E.C. VAT IT 01720020344 – Capitale Sociale € 1.549.800,00 I.V. -
R.E.A. 173616
Registro Imprese Parma n. 01720020344

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =