

Dati tecnici	Silent Power Gold	Silent Power Gold M	Silent Power Silver 4L	Silent Power Silver 2L	Silent Power Silver 2
Cuscinetti a sfere ceramiche	•	•	•	•	•
Peso totale (g)	55	52	68	65	56
Impugnatura Titanio	•	•			
Impugnatura acciaio inox			•	•	•
Attacco rapido Castellini (4 vie + 2 contatti)	•	•	•		
Attacco 4 vie +2 contatti				•	
Attacco 4 vie					•
Bloccaggio fresa a pulsante	•	•	•	•	•
Illuminazione LED	•	•	•	•	
4 getti spray (4+4 ugelli)	•		•		
2 getti Spray (2+2 ugelli)		•		•	•
Velocità max (giri/min)	350.000	400.000	350.000	350.000	350.000
Pressione aria (bar)	2.7 ÷ 2.8	2.8 ÷ 2.9	2.7 ÷ 2.8	2.6 ÷ 2.7	2.6 ÷ 2.7
Portata max acqua a 1.2 bar (mL/min)	60	56	60	56	56
Livello rumore medio dB(A)	57	57	57	57	57
Autoclavabile 135 °C	•	•	•	•	•
Lavabile in lavastrumenti	•	•	•	•	•



SILENT POWER

SUPERIORITÀ
TECNOLOGICA

Castellini S.p.A.
Via Saliceto, 22
40013 Castel Maggiore (BO) - Italy
tel. + 39 051700877
fax + 39 051701056
castellini@castellini.com
www.castellini.com



CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY
SINCE 1935

ASSOLUTO COMFORT OPERATIVO



Le turbine Silent Power Castellini si distinguono per la straordinaria capacità di coniugare potenza e silenziosità. Grazie alla tecnologia avanzata dei cuscinetti a sfere, alla precisione della rotazione e allo studio fluidodinamico dei flussi d'aria, il livello acustico della turbina è più che dimezzato portandosi ad un livello medio di 57 dB(A), pressoché impercettibile nella normale rumorosità ambientale, ulteriormente qualificato dall'abbattimento prevalente alle frequenze medio-alte, causa del maggior disagio acustico. Silent Power: prestazioni al vertice, indiscussa comodità grazie al minore stress uditivo in un ambiente che diviene così più confortevole per tutti.

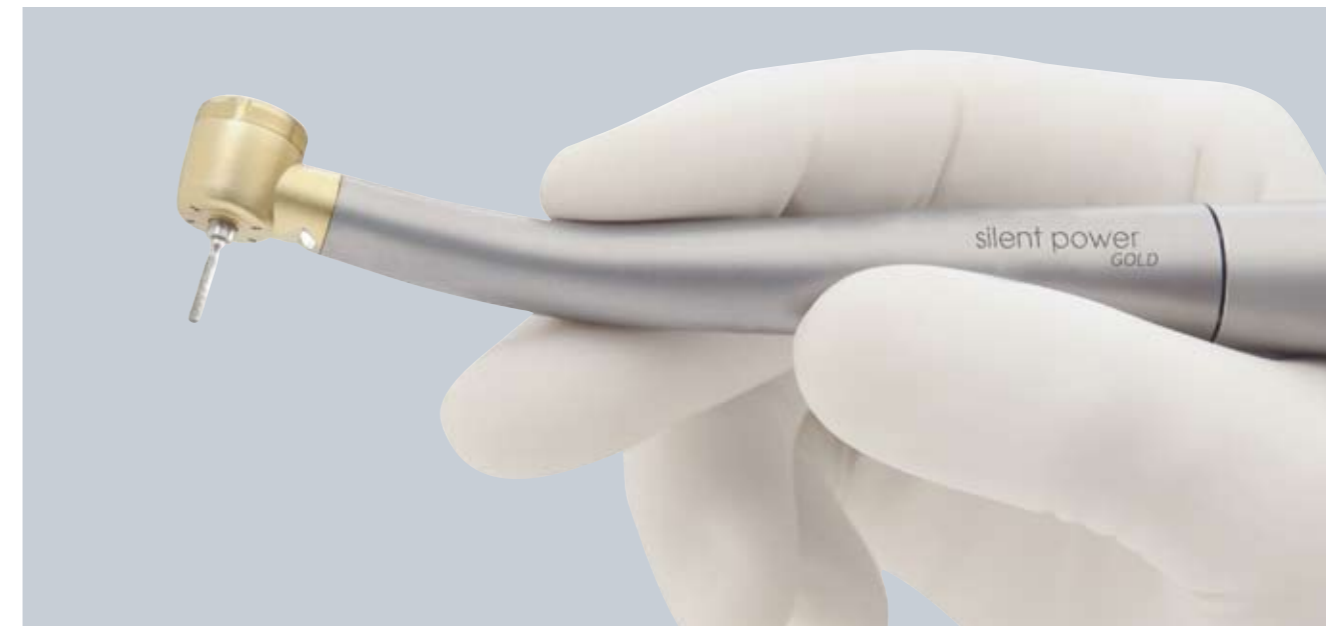


Tecnologia di illuminazione a LED del campo operatorio

Un circuito miniaturizzato con un diodo a emissione luminosa sostituisce le tradizionali lampadine alogene. Rispetto ad esse il LED ha una vita incomparabilmente superiore, dell'ordine delle decine di migliaia di ore. Esso, inoltre, emette una luce bianca, di qualità superiore, che non altera il colore dei denti e dei tessuti.

Irrigazione multipla

Da due a quattro irrigatori spray, nei vari modelli Silent Power, assicurano sempre il migliore raffreddamento e la massima visibilità del campo operatorio in qualsiasi condizione operativa. Due ugelli separati, uno per l'acqua ed uno per l'aria in ciascun punto di erogazione, permettono di evitare miscelazione dei fluidi all'interno della turbina e reciproche contaminazioni dei circuiti, assicurano una nebulizzazione sempre stabile e indipendente dalle diverse pressioni dell'aria e del liquido, ed un chip-blower di aria veramente asciutta, come non può avvenire quando la miscela aria/liquido si realizza all'interno della testina. Un comando a ghiera, nell'innesto al cordone o nel raccordo rapido, regola il flusso di irrigante.



Igiene e Asepsi

Per le caratteristiche dei materiali e dei componenti, le turbine Silent Power sono lavabili e termodisinfettabili in lavastrumenti e sterilizzabili in autoclave a vapore fino a 135 °C.

Prestazioni e affidabilità

Un propulsore pneumatico di potenza, costituito da un rotore realizzato secondo standards di assoluto rigore. Un vero gioiello della meccanica, con precisioni dimensionali dell'ordine dei millesimi di millimetro, supportato da cuscinetti a sfere in ceramica della più avanzata concezione, a basso attrito e minimo effetto inerziale: più potenza, minori vibrazioni, massima durata. Materiali, geometrie, assetto e lubrificazione, cioè ottimizzazione di insieme, per sostenere potenza a velocità elevate, resistere alle sollecitazioni dinamiche della pratica operatoria e all'aggressione termica e chimica delle moderne autoclavi.

Materiali nobili

Materiali di altissima qualità costituiscono le turbine Silent Power. Titanio integrale nelle impugnature dei modelli Gold, che significa resistenza meccanica, leggerezza e comfort tattile, ma anche massima biocompatibilità e resistenza chimica. Acciaio inossidabile di tipo chirurgico nelle impugnature dei modelli Silver, a garanzia di qualità e durata dello strumento. Titanio Nitruro (TiN) per il rivestimento della testina dei modelli Gold, un composto di elevatissima durezza e resistenza all'usura e all'abrasione.

Attacco rapido per turbine con Fibre Ottiche Silent Power modelli Gold e Silver 4L, applicabile a qualsiasi cordone di tipo Midwest. Permette la rotazione della turbina a 360°

Un rotore capace di torque elevatissimo è il cuore della turbina: cuscinetti a sfere in ceramica di nuova tecnologia, alta resistenza meccanica e basso attrito, minima massa inerziale per alto rendimento. Prestazioni e affidabilità superiori nelle turbine Silent Power Castellini.

Il cambio fresa è rapido e agevole con il comando di sblocco a pulsante, presente sulla testina in tutti i modelli Silent Power Castellini.

