

CASTELLINI  
PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935



**Bu Medical Equipment  
Sede Legale Ed Amministrativa  
Headquarters**

Cefla s.c.  
Via Selice Provinciale, 23/a  
40026 Imola - Bo (Italy)  
tel. +39 0542 653111  
fax +39 0542 653344

castellini.com

**Stabilimento  
Plant**

Via Bicocca, 14/c - 40026  
Imola - Bo (Italy)  
tel. +39 0542 653441  
fax +39 0542 653601



CINSTD251500 10/2025  
Las características técnicas indicadas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso, debido a la constante actualización tecnológica. Según las normas aplicables, en las zonas fuera de la UE algunos productos y/o características podrían tener diferentes disponibilidad y especificaciones. Aconsejamos ponerse en contacto con el distribuidor de zona

CASTELLINI

MAKING  
SPACE  
FOR  
EXCELLENCE

DE  
TREATMENT  
SILENT POWER EVO  
GOLDSPEED EVO

# SILENT POWER EVO

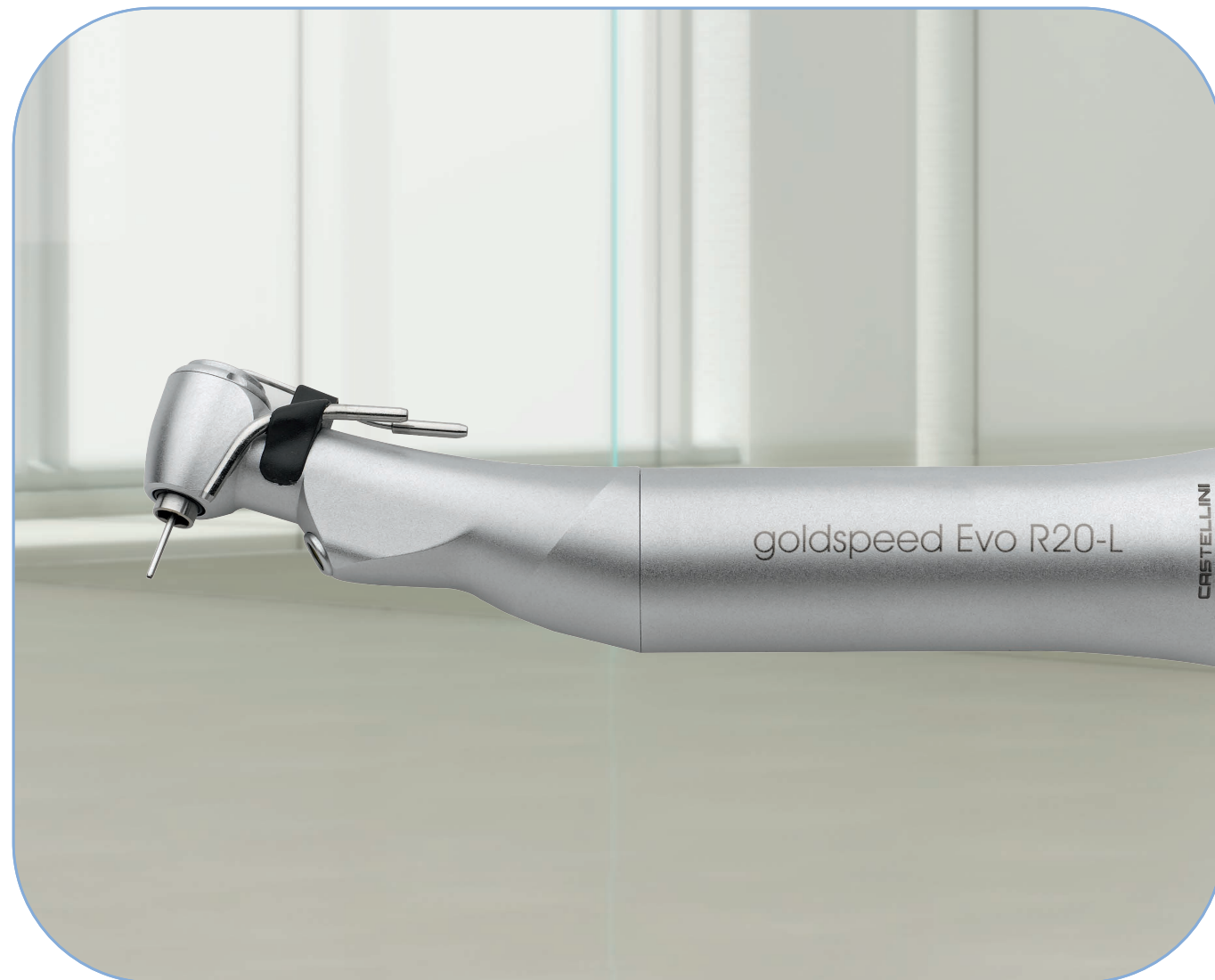
# GOLDSPEED EVO



SILENT POWER EVO  
GOLDSPEED EVO

## HERVORRAGENDE QUALITÄT UND SEHR GUTE LEISTUNGEN

Die Serie Goldspeed der Handstücke Evo wurde so entwickelt, dass sie jeder Anforderung im Bereich der Zahnmedizin entspricht. Angefangen bei der konservierenden Zahnbehandlung über die Implantat-Chirurgie bis hin zur Endodontie umfasst sie die hervorragende Qualität und die Erfahrung von Castellini.



### GOLDSPEED EVO KONSERVIERENDE ZAHNBEHANDLUNG, CHIRURGIE, ENDODONTIE

Die Goldspeed Evo Geräte werden nach höchsten Standards der Mikromechanik gefertigt und zusammen mit ihrem einzigartigen Design garantieren sie genaues Arbeiten, Spitzenleistungen, Leichtigkeit und Wendigkeit. Für jede Art von Behandlung, und insbesondere bei schwierigeren Eingriffen ermöglichen die Geräte dem Zahnarzt ein unvergleichbar angenehmes Arbeiten.

Außerdem gehören sehr gute Einsicht auf den Operationsbereich, sehr geringe Vibration, optimales Gleichgewicht auf dem Handgelenk und Grip zu den einzigartigen Eigenschaften des Sortiments. Alle Goldspeed Evo Handstücke sind im Dampfautoklav thermodesinfizierbar und sterilisierbar: Zuverlässigkeit und Qualität gehören zum obersten Ziel von Castellini.

## GOLDSPEED EVO



# GOLDSPEED EVO



## GOLDSPEED EVO R20-L (20:1) CHIRURGIE, IMPLANTOLOGIE, OSTEOTOMIE

Speziell für die Chirurgie. Übersetzungsverhältnis 20:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, für die Tiefenreinigung ausbaubar, Einfachsprüher, mit Sechskant-Aufspannsystem, für Fräsen und chirurgische Instrumente mit Winkelstückschaft Ø 2,35 mm, Innenkühlung mit Kühlsystem Kirschner/Meyer und externem Spray, LED mit integriertem Generator.

## GOLDSPEED EVO E4 (4:1) ENDODONTIE

Speziell für die Endodontie. Übersetzungsverhältnis 4:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Miniaturkopf für einen leichten Zugang zum Behandlungsbereich. Ermöglicht die endodontische Behandlung im reziproken Modus und die Verwendung des integrierten Apexlokalisator an den mit integrierter Endodontie ausgestatteten Behandlungseinheiten Castellini.

## GOLDSPEED EVO E16 (16:1) ENDODONTIE

Speziell für die Endodontie. Übersetzungsverhältnis 16:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Miniaturkopf für einen leichten Zugang zum Behandlungsbereich. Ausgestattet mit Kugellagern für eine präzise Drehzahlübertragung auf die Feile. Feinfräseinspannung per Knopfdruck.

## GOLDSPEED EVO M5-L (1:5) ZAHNBEHANDLUNG

Konservierung, Prothetik und allgemeine Anwendung. Übersetzungsverhältnis 1:5, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Verwendung eines Fräfers FG Ø 1,6 mm, Fräseinspannung per Knopfdruck, Vierfachspray, Keramiklager, integrierte leuchtintensive und autoklavbeständige Lichtleiter, Kopfdurchmesser 10 mm.

## GOLDSPEED EVO S1-L (1:1) ZAHNBEHANDLUNG

Konservierung und allgemeine Verwendung. Übersetzungsverhältnis 1:1, Kopf und Griff autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Fräseinspannung per Knopfdruck, Einfachsprüher, integrierte leuchtintensive und autoklavbeständige Lichtleiter. Kopfdurchmesser 9,5 mm.

## GOLDSPEED EVO S1 (1:1) ZAHNBEHANDLUNG

Konservierung und allgemeine Verwendung. Übersetzungsverhältnis 1:1, Kopf und Griff autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Fräseinspannung per Knopfdruck, Einfachsprüher. Kopfdurchmesser 9,5 mm.

## GOLDSPEED EVO D1 (1:1) ZAHNBEHANDLUNG

Gerades Handstück zur allgemeinen Verwendung. Übersetzungsverhältnis 1:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Einfachsprüher.

## GOLDSPEED EVO D1-L (1:1) ZAHNBEHANDLUNG

Gerades Handstück zur allgemeinen Verwendung. Übersetzungsverhältnis 1:1, autoklavierbar und thermodesinfizierbar, Einfachsprüher, integrierte leuchtintensive und autoklavbeständige Lichtleiter.

# ABSOLUTER KOMFORT BEIM ARBEITEN

Die Turbinen Silent Power Evo von Castellini unterscheiden sich durch ihre außerordentliche Fähigkeit, Leistung mit minimaler Geräuscentwicklung zu vereinen. Dank der technologisch hochmodernen Kugellager, der genauen Rotation und der Studie über die Fluidodynamik der Luftströme wird der Wert des Geräuschpegels der Turbinen mehr als halbiert. Mit einem Durchschnittswert von 57 dB(A) sind die Turbinen unter normalen Raumbedingungen fast nicht hörbar; außerdem werden auch die mittleren und oberen Frequenzen, die dem Ohr am meisten schaden, unterdrückt.

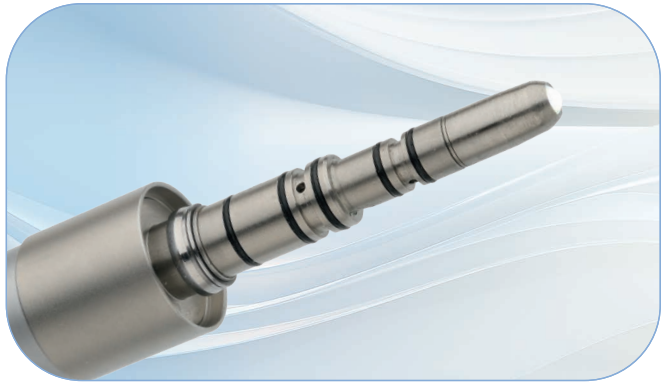


## MEHRFACHSPRAY

Drei bis vier Spraykanäle in den verschiedenen Silent Power Evo Modellen gewährleisten stets beste Kühlung und hervorragende Sicht auf das Operationsfeld unter jeder Behandlungsbedingung. Durch zwei getrennte Düsen an jeder Abgabestelle - eine für das Wasser und die andere für die Luft - wird vermieden, dass sich die Flüssigkeiten in der Turbine miteinander vermischen und sich die Kreisläufe gegenseitig kontaminieren. Außerdem garantieren sie einen gleichmäßigen und vom Wasser- und Flüssigkeitsdruck unabhängigen Sprühnebel sowie einen Chip-Blower mit wirklich trockener Luft, wie das nicht möglich wäre, wenn die Luft-/Flüssigkeitsmischung im Turbinenkopf erzeugt würde.

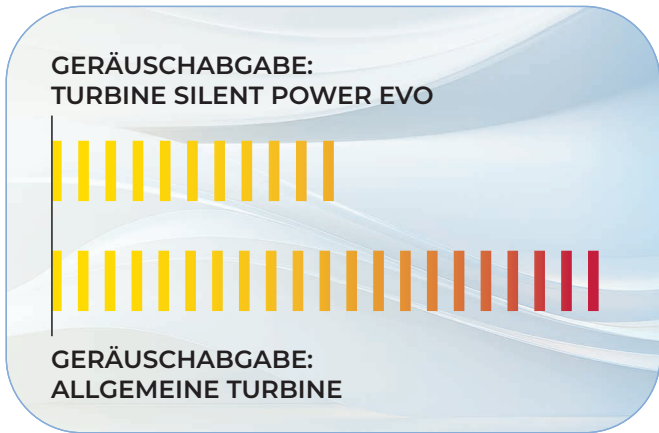
## HYGIENE UND ASEPSIS

Aufgrund ihrer hochwertigen Materialien und Komponenten können die Turbinen Silent Power Evo gereinigt, in einem Thermodesinfektor desinfiziert und im Dampfautoklaven bis 135 °C sterilisiert werden.



## LED-BELEUCHTUNGSTECHNOLOGIE DES OPERATIONSFELDES

Ein miniaturisierter Kreislauf mit Leuchtemissionsdiode ersetzt die traditionellen Halogenlampen. Im Gegensatz zu diesen Lampen hat die LED eine längere Lebensdauer (zehntausende Stunden). Außerdem leuchtet das Licht weiß, ist qualitativ hochwertig und verändert die Farbe der Zähne und des Gewebes nicht.



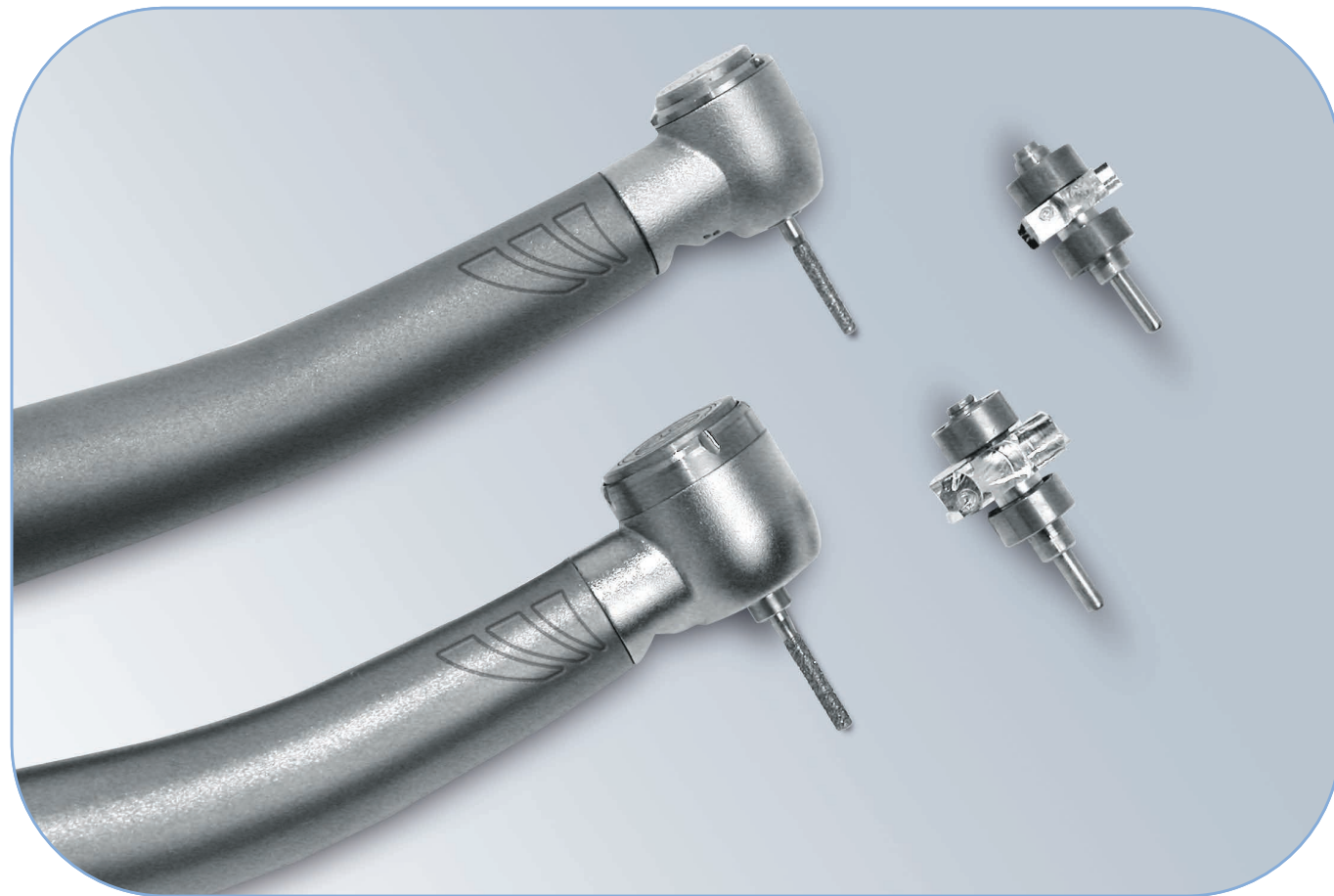
## LEISTUNGSSTÄRKE UND GERÄUSCHLOSIGKEIT

Silent Power: Spitzenleistungen und unbestrittener Komfort für alle durch geringeren Hörstress

|                                             | EVO 4L  | EVO 4L K | EVO MINIATURE | EVO MINIATURE K | EVO 2L  | EVO 2   |
|---------------------------------------------|---------|----------|---------------|-----------------|---------|---------|
| Kugellager aus Keramik                      | ●       | ●        | ●             | ●               | ●       | ●       |
| Gesamtgewicht (g)                           | 65      | 65       | 65            | 65              | 59      | 55      |
| Kopf aus Edelstahl                          | ●       | ●        | ●             | ●               | ●       | ●       |
| Griff mit Chrom-Legierung                   | ●       | ●        | ●             | ●               | ●       | ●       |
| Schnellkupplung (4 Wege + 2 Kontakte)       | ●       |          | ●             |                 |         |         |
| Vorbereitung für Schnellkupplung MULTiflex® |         | ●        |               | ●               |         |         |
| 4-Wege-Anschluss + 2 Kontakte               |         |          |               |                 | ●       |         |
| 4-Wege-Anschluss                            |         |          |               |                 |         | ●       |
| Fräseinspannung per Knopfdruck              | ●       | ●        | ●             | ●               | ●       | ●       |
| Lichtleiter mit LED-Beleuchtung             | ●       | ●        | ●             | ●               | ●       | ●       |
| Spray mit 4 Sprühdüsen                      | ●       | ●        |               |                 | ●       | ●       |
| Spray mit 3 Sprühdüsen                      |         |          | ●             | ●               |         |         |
| Max. Geschwindigkeit (U/min)                | 350000  | 350000   | 400000        | 400000          | 350000  | 350000  |
| Leistung (W)                                | 22      | 22       | 16            | 16              | 22      | 22      |
| Druck (bar)                                 | 2.7/2.9 | 2.7/2.9  | 2.7/2.9       | 2.7/2.9         | 2.7/2.9 | 2.7/2.9 |
| Max. Wasserdurchsatz bei 1.2 bar (ml/min)   | 60      | 60       | 60            | 60              | 56      | 56      |
| Durchschnittlicher Geräuschpegel dB(A)      | 57      | 57       | 57            | 57              | 57      | 57      |
| Autoklavierbar                              | ●       | ●        | ●             | ●               | ●       | ●       |
| In der Instrumentenspülmaschine waschbar    | ●       | ●        | ●             | ●               | ●       | ●       |

## TECHNISCH ÜBERLEGEN

Ein Rotor mit sehr hohem Torque bildet das Herz der Turbine: technologisch hochmoderne Kugellager aus Keramik, hohe Widerstandsfähigkeit und geringe Reibung, minimale Schwungmasse für sehr gute Leistung. Herausragende Leistungen und Zuverlässigkeit kennzeichnen die Turbinen Silent Power Evo Castellini. Der Fräserwechsel ist schnell und unkompliziert: die Freigabe erfolgt durch einfachen Druck auf dem am Kopfteil aller Modelle Silent Power Evo Castellini vorhandenen Druckknopf. Schnellkupplung für Turbinen mit Lichtleiter Silent Power Modelle 4L Evo und Miniature Evo, die an jeden beliebigen Instrumentenschlauch mit vier Wegen und zwei Kontakten (Midwest) angeschlossen werden kann. Ermöglicht eine Turbinendrehung von 360°.



### LEISTUNGEN UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Ein leistungsstarker Druckluftantrieb, der aus einem nach strengsten Normen gefertigten Rotor besteht. Ein wahres Meisterstück der Mechanik mit einer Maßgenauigkeit im Tausendstel-Millimeter-Bereich, das mit modernsten reibungsarmen Keramik-Kugellagern mit minimalem Trägheitseffekt ausgestattet ist: mehr Leistung, weniger Vibration, maximale Einsatzdauer.

Materialien, Geometrie, Ausstattung und Schmierung: alles ist optimal aufeinander abgestimmt, um viel Kraft bei hohen Drehzahlen zu gewährleisten und um dynamischen Belastungen während der Behandlung sowie thermischen und chemischen Einwirkungen durch die modernen Autoklaven standzuhalten.

## SILENT POWER EVO



EVO MINIATURE



EVO MINIATURE K



EVO 4L



EVO 4LK



EVO 2L



EVO 2