





W&H
perfecta.900

Świat Perfecta

Twórcza wyobraźnia jest niezbędna w Państwa pracy. Każdego dnia trzeba rozwijać i realizować kreatywne wizje. Tu – przy realizacji wszelkich pomysłów – wykazali się nasi projektanci. Z myślą o Państwa pracy, stworzyli oni najlepsze urządzenie laboratoryjne. Nowa Perfecta już na Państwa czeka!

Praca powinna przynosić zadowolenie.

Jeśli tak nie jest należy coś zmienić. Silnik protetyczny, charakteryzujący się prostą obsługą, uniwersalnym zastosowaniem i nowatorskimi rozwiązaniami – to pierwszy krok na nowej drodze. Perfecta 900 została wykonana z zastosowaniem najnowocześniejszych technologii. Dzięki zoptymalizowanej prędkości obrotowej i silnikowi z wysokoobrotową prostnicą zamiast dotychczasowej turbiny, Perfecta 900 doskonale nadaje się do obróbki wszystkich materiałów, nawet takich jak tlenek cyrkonu i inne materiały ceramiczne wymagające dużej mocy.

Każda praca bez wysiłku.

Różne materiały, najwyższe wymagania, wciąż zmieniające się warunki – oto codzienność techników dentystycznych. Perfecta to potężne i uniwersalne urządzenie laboratoryjne, które pozwoli na bezproblemowe spełnienie wszelkich wymagań – zarówno Państwa, jak i Państwa klientów.

Innowacyjność. Ergonomia.

Każdego dnia wciąż wykonują Państwo te same ruchy. Cały czas powtarzają Państwo te same czynności. Dokładnie wtedy widać, czy narzędzie jest ergonomiczne oraz czy jego funkcje zostały zaprojektowane tak, aby krótkie, wciąż powtarzające się czynności pozwalały oszczędzać czas. Urządzenia laboratoryjne Perfecta zapewniają ekonomiczną pracę w warunkach dostosowanych do anatomicznej budowy ciała. Zlecenie za zleceniem. Dzień za dniem.



Koncepcja „Wszystko w jednym“

Można zapomnieć o ciągłej zmianie stanowisk pracy! Nowoczesna koncepcja „Wszystko w jednym“ zastosowana w trakcie projektowania urządzenia Perfecta 900 sprawia, że możliwe jest opracowywanie wszystkich materiałów (od wosku po tlenek cyrkonu) przy użyciu jednego urządzenia.

Wysoka wydajność – precyzja użycia. Pełna moc na żądanie.*¹) Perfecta 900 zapewnia bardzo szeroki zakres zastosowania. W razie potrzeby pełna moc i bardzo mały nakład siły w przypadku precyzyjnych prac. Praca z dużą wydajnością zapewnia mniejsze zużycie materiału – narzędzia szlifujące i frezujące znacznie dłużej utrzymują sprawność. Prędkość 100 000 obr/min i 0,7 Ncm w przypadku silnika z prostnicą wysokoobrotową mają na to znaczący wpływ.

*¹) Pięć razy większa moc w porównaniu do turbiny – przy stałej prędkości obrotowej.

Nowość na skalę światową: funkcja przedmuchu bezpośrednio w prostnicy. Tego jeszcze nie było! Już koniec z ciągłymi zmianami między silnikiem a dmuchawką powietrzną. W urządzeniu Perfecta powietrze jest wydmuchiwane bezpośrednio z prostnicy. Ciągła gotowość do pracy – wystarczy nacisnąć przycisk lub dźwignię. Pozwala to na szybszą i bardziej efektywną pracę! Korzyść: efekt czyszczenia podczas przedmuchiwania. Powstające podczas obróbki cząstki materiału są wydmuchiwane z obszaru pracy.

Pogromca wszystkich materiałów.

Bardzo wytrzymała prostnica wysokoobrotowa umożliwia również opracowywanie wszystkich materiałów ceramicznych. Pozwala to na osiągnięcie niesamowitej wydajności przy jednoczesnej oszczędności narzędzi szlifujących i materiału – niezrównany profesjonalizm w porównaniu z turbiną.

Równocześnie można podłączyć opcjonalną prostnicę techniczną. Do przełączania między obiema prostnicami wystarczy jedno naciśnięcie przycisku na dodatkowym sterowniku. Jest to wielka zaleta koncepcji „Wszystko w jednym“!

Wymagane chłodzenie zapewnia zintegrowany spray chłodzący.

... i inne korzystne właściwości.

Motto przewodnie brzmi – zawsze chłodne. Na pewno w przypadku urządzenia Perfecta. Nawet przy maksymalnym obciążeniu prostnice rozgrzewają się w bardzo małym stopniu – zapewnia to przyjemną pracę i ochronę urządzenia. Dzięki wyjątkowo cichej i lekkiej pracy, niezastąpionej w przypadku wykonywania precyzyjnych prac, Perfecta sprawia, że cały dzień pracy mija bardzo przyjemnie.



Przyszłościowe wyposażenie.

Mniej metalu, więcej tlenku cyrkonu – przyszłość materiałów protetycznych jest jasna. Perfecta 900 to idealnie wyposażone urządzenie laboratoryjne, które doskonale spełni obecne i przyszłe wymagania.



Cel: prosta obsługa.

Rozwiązanie jest idealne! Dodatkowy sterownik może być umieszczony w dogodnym miejscu stanowiska pracy. Prosty, przejrzysty, nieskomplikowany.

Sensacyjna koncepcja: budowa modułowa.

Perfecta składa się z trzech głównych modułów: silnika z prostnicą, urządzenia sterującego i dodatkowego sterownika umożliwiającego konfigurowanie wszystkich ustawień, aktywację obrotów w lewo i sprayu oraz przełączanie między obiema prostnicami (prostnica techniczna, opcjonalna). Wszystkie funkcje, stany robocze i aktualna prędkość obrotowa są cały czas widoczne na wyświetlaczu. Pozwala to zaoszczędzić miejsce oraz zwiększyć bezpieczeństwo i wygodę pracy.

Wygodna praca z wykorzystaniem programów automatycznych.

W trybie »bistable mode« wybrana prędkość obrotowa jest automatycznie osiągana przy każdym uruchomieniu silnika. Rozpoczęcie i zatrzymanie następuje po lekkim naciśnięciu pedału lub obudowy w wersji kolanowej. W trybie »cruise control mode« wybrana prędkość obrotowa zostaje zapisana po dwóch sekundach i jest automatycznie utrzymywana. Praca jest prosta, pozwalająca na całkowitą koncentrację na opracowywanym materiale. Oba programy są sterowane przy użyciu dodatkowego sterownika.



Aby życie było łatwiejsze

To typowe dla firmy W&H! Duża ilość akcesoriów dodatkowych, dzięki którym praca z urządzeniami Perfecta jest jeszcze wygodniejsza i prostsza.

W polu widzenia.

Dodatkowy sterownik można umieścić w dowolnym miejscu. Również na wysokości wzroku. Dzięki specjalnemu uchwytowi nie zajmuje on miejsca na stole roboczym. Pozycję uchwytu można regulować we wszystkich kierunkach, co pozwala na dostosowanie go do wszelkich wymagań.

Porządek.

Praktyczny zestaw narzędzi i przyrządów czyszczących jest umieszczony w uchwycie silnika z prostnicą, dzięki czemu jest zawsze pod ręką.

Spokój na długie lata.

Dopracowana technologia ma bardzo dużą zaletę: bez problemu funkcjonuje ona przez długie lata. Dotyczy to również obu bezobsługowych silników indukcyjnych Perfecta. W tej dziedzinie zastosowanie znajduje obszerne doświadczenie naszej firmy w rozwoju takich silników. Dlatego udzielamy na nie również 24 miesięcznej gwarancji.

Woda na zawołanie!

System chłodzenia Perfecta 900 może być zasilany wodą – do wyboru – za pomocą rurki podłączonej bezpośrednio do źródła wody lub ze zbiornika umieszczonego w urządzeniu sterującym. Spray jest włączany/wyłączany przyciskiem na dodatkowym sterowniku. Tak proste. Tak praktyczne!



To ludzie określają standardy

Stanowisko pracy zostało stworzone zgodnie z Państwa wymaganiami.
Pod tym względem Perfecta działa perfekcyjnie.

Przygotowanie stanowiska.

Urządzenia laboratoryjne Perfecta 900 są dostępne w różnych wersjach. Urządzenie stołowe lub ze sterowaniem kolanowym, z wewnętrznym zbiornikiem wody lub zewnętrznym zasilaniem wodą – można urządzić swoje stanowisko tak, jak się chce!

Perfecta w wersji stołowej.

Zestaw składa się z dodatkowego sterownika, dowolnie ustawianego urządzenia sterującego (do ustawienia również pod lub obok stołu), pedału nożnego z dodatkowym przyciskiem funkcji przedmuchiwania i silnika z prostnicą wysokoobrotową. Urządzenie stołowe można opcjonalnie wyposażyć w standardowy silnik z prostnicą techniczną.



Perfecta w wersji kolanowej.

Zestaw składa się z dodatkowego sterownika, umieszczonego pod stołem urządzenia sterującego z dźwignią funkcji przedmuchiwania oraz silnika z prostnicą wysokoobrotową. Urządzenie kolanowe można opcjonalnie wyposażyć w standardowy silnik z prostnicą techniczną.





Wersja stołowa TT

- 1 Silnik z prostnicą wysokoobrotową
- 2 Urządzenie sterujące z wewnętrznym zbiornikiem wody
- 6 Pedał nożny
- 7 Dodatkowy sterownik
- 8 Opcjonalny silnik z prostnicą techniczną

Wersja kolanowa KT

- 1 Silnik z prostnicą wysokoobrotową
- 3 Urządzenie sterujące z wewnętrznym zbiornikiem wody
- 7 Dodatkowy sterownik
- 8 Opcjonalny silnik z prostnicą techniczną



Wersja stołowa T

- 1 Silnik z prostnicą wysokoobrotową
- 4 Urządzenie sterujące z zewnętrznym zasilaniem wody
- 6 Pedał nożny
- 7 Dodatkowy sterownik
- 8 Opcjonalny silnik z prostnicą techniczną

Wersja kolanowa K

- 1 Silnik z prostnicą wysokoobrotową
- 5 Urządzenie sterujące z zewnętrznym zasilaniem wody
- 7 Dodatkowy sterownik
- 8 Opcjonalny silnik z prostnicą techniczną

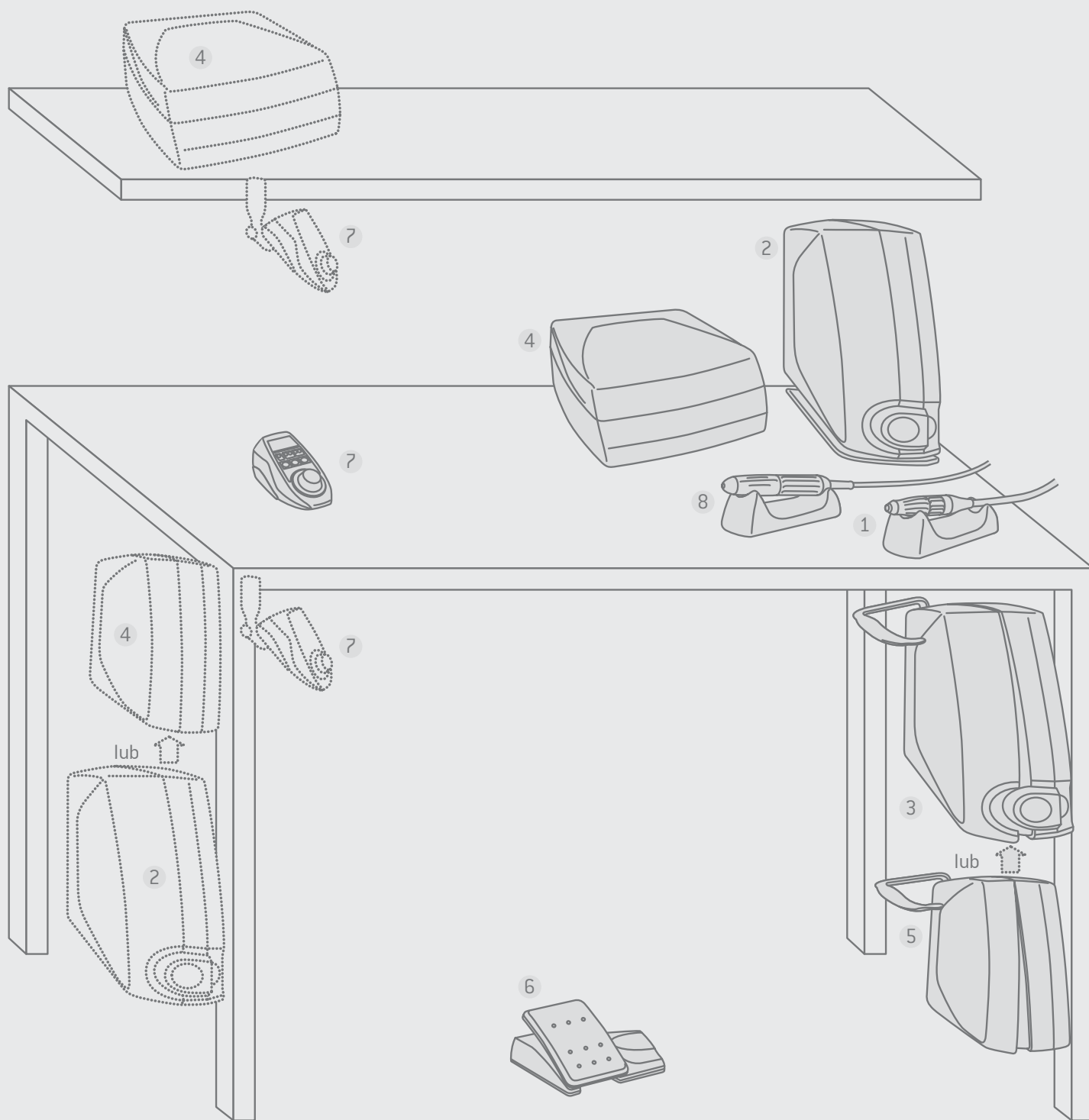
Dane techniczne

	Perfecta 900 ze zbiornikiem	Perfecta 900 bez zbiornika
Min. prędkość obrotowa	5 000 obr/min / [1 000 obr/min*]	5 000 obr/min / [1 000 obr/min*]
Maks. prędkość obrotowa	100 000 obr/min / [50 000 obr/min*]	100 000 obr/min / [50 000 obr/min*]
Moment obrotowy	0,7 Ncm / [7,8 Ncm*]	0,7 Ncm / [7,8 Ncm*]
Funkcja przedmuchiwania	tak, [tak*]	tak, [tak*]
Tryby automatyczne	Dwustopniowy i Tempomat	Dwustopniowy i Tempomat
Obroty w prawo / w lewo	tak	tak
Miękki start / Szybkie zatrzymanie	tak	tak
Przyłącze sprężonego powietrza	tak, 6 bar	tak, 6 barów
Przyłącze wody	nie	tak, 2 bar
Silnik z prostnicą	Silnik z prostnicą wysokoobrotową [Silnik z prostnicą techniczną*]	Silnik z prostnicą wysokoobrotową [Silnik z prostnicą techniczną*]
Typ silnika	bezszcotkowy	bezszcotkowy
Dodatkowy sterownik	tak	tak
Akcesoria w uchwycie prostnicy	tak	tak
Gwarancja	24 miesiące	24 miesiące
Wymiary silnik z prostnicą (dł. / śred.)	90,5 mm / 0 24,5 mm [138 mm / 0 27 mm*]	90,5 mm / 0 24,5 mm [138 mm / 0 27 mm*]
Instrumenty obrotowe	0 1,6 mm [0 2,35 lub 3,00 mm*]	0 1,6 mm / [0 2,35 lub 3,00 mm*]
Dokładność ruchu obrotowego	< 0,02 mm	< 0,02 mm
Elektryczna moc pobierana	200 W	200 W
Zgodność z RoHS	tak	tak
Ciężar urządzenia stołowego / kolanowego	6,3 kg / 6,0 kg	5,8 kg / 5,5 kg
Głośność	< 55 dBA	< 55 dBA

* dotyczy opcjonalnego silnika z prostnicą techniczną

Ponadto: Zadowolenie z pracy w standardzie!

Stanowisko pracy Perfecta



- | | |
|---|---|
| 1 Silnik z prostnicą wysokoobrotową | 5 Urządzenie kolanowe / sterownik z zewnętrznym zasilaniem wody |
| 2 Urządzenie stołowe / sterownik z wewnętrznym zasilaniem wody | 6 Pedał nożny |
| 3 Urządzenie kolanowe / sterownik z wewnętrznym zasilaniem wody | 7 Dodatkowy sterownik |
| 4 Urządzenie stołowe / sterownik z zewnętrznym zasilaniem wody | 8 Silnik z prostnicą techniczną [opcjonalnie] |

W&H Poland Sp. z o.o.
ul. Leśna 1 B/C
02-840 Warszawa, Polska

t +48 (0) 22 331 80 00
f +48 (0) 22 331 80 01
office@whpoland.pl
wh.com

Zamówienia urządzenia
Perfecta można dokonać u
przedstawiciela W&H .



Rys. Zdjęcia symboliczne. Wyposażenie dodatkowe i przedstawione akcesoria
nie są objęte zakresem dostawy.