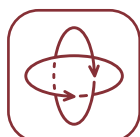


S400

Máy Cắt Ướt

Chính Xác, Hiệu Quả,
Tin Cậy



Gia công 4 Trục

Đạt được độ chính xác tuyệt đối với công nghệ gia công 4 trục tiên tiến. S400 đảm bảo chi tiết tỉ mỉ và kết quả hoàn hảo trong mọi lần gia công.



Màn Hình Cảm Ứng 8 Inch

Dễ dàng điều khiển qua các quy trình làm việc trực quan trên màn hình cảm ứng 8 inch độ phân giải cao. Không cần máy tính - chỉ cần cắm ổ USB và bắt đầu ngay lập tức.



Thân Máy Đúc Nhôm Nguyên Khối Chắc Chắn

Được chế tạo bằng nhôm đúc nguyên khối, S400 giảm thiểu rung động và tăng cường độ ổn định, mang lại hiệu suất đáng tin cậy ngay cả đối với các tác vụ đòi hỏi khắt khe nhất.



Bình chứa dung dịch làm mát có dung tích lớn

Máy được trang bị bình chứa dung dịch tích hợp với dung tích lên đến 3,5L, giúp chu kỳ thay dung dịch mài cắt dài hơn và giảm tần suất bảo trì máy.



Hiệu Suất Cao

Bộ đo 6 mũi cắt tích hợp mang lại khả năng sản xuất nhanh chóng như chớp, đảm bảo trải nghiệm sản xuất liền mạch và hiệu quả.



Kết Nối Đa Năng

Kết nối dễ dàng qua cổng RJ45 để điều khiển từ xa hoặc tích hợp với máy hút bụi để làm sạch tự động. S400 thích ứng với nhu cầu của bạn, nâng cao hiệu quả vận hành.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông tin cơ bản	
Phương pháp	Cắt ướt
Vật liệu	Các vật liệu làm răng giả thông thường: Sứ thủy tinh, composite lai (dài tối đa 45 mm) và phôi abutment premill
Phục hình	Mão răng, sườn sứ, mặt dán Veneer, Inlay/Onlay, Cầu răng, Abutment tùy chỉnh
Cấu trúc	Thân máy bằng nhôm đúc nguyên khối chắc chắn
Vỏ máy	Thép miếng, sơn trắng độ bóng cao trong y tế, cửa sổ làm việc, ngăn kéo phụ kiện
Trục	4 trục
Trục tuyến tính X/Y/Z	Ốc đầu bi chính xác, ray hướng dẫn trượt chính xác, độ chính xác lặp lại +/- 5µm, hành trình động cơ X/Y/Z chính xác
Trục xoay A	Động cơ chính xác, bộ điều hòa giảm tốc chính xác, độ chính xác lặp lại +/- 0.01°, Trục A: +/- 360°
Hệ thống điều khiển	Tích hợp FPGA xử lý hiệu lệnh cùng lúc tốc độ cao, được trang bị với hệ điều hành theo thời gian thực giúp hỗ trợ lệnh G tiêu chuẩn (RS274X) và các lệnh mở rộng khác. Bộ biến tần tích hợp để đồng bộ hóa và tương thích hơn. Hỗ trợ cho trường hợp nhiều analog và kỹ thuật số IO.
Đèn LED	Nhiều đèn LED chỉ thị màu sắc: Sẵn sàng & Cắt (màu Trắng)/ Hoàn tất (Xanh lá)/ Báo lỗi (Đỏ)
Trục chính	
Thông tin cơ bản	Trục chính không đồng bộ tần số cao, thay dụng cụ bằng khí nén (không quay trong quá trình thay dụng cụ), chế độ bảo vệ trục bằng khí ngăn ngừa vật lạ xâm nhập.
Tốc độ quay	Tối đa 60,000 vòng/phút
Công suất	1300W(5S, Pmax), 750W(S6), 500W(S1)
Bạc đạn	Bạc đạn ceramic tốc độ cao, Độ lệch tâm <3 µm
Giữ mũi	Phù hợp với cán mũi cắt có đường kính 4mm, chiều dài mũi cắt 45mm

Chế độ cắt	
Thư viện mũi cắt	Thiết kế thư viện mũi cắt có thể tháo rời, 6 bộ mũi, tích hợp cơ chế đo dụng cụ
Cắt ướt	Trang bị nhiều vòi phun, bình chứa nước làm mát tích hợp (3,5L) và hệ thống lọc, với cảm biến để giám sát lưu lượng nước, mài cắt không cần các chất hỗ trợ, nên dùng thêm dung dịch mài cắt Dr. ST32 để xử lý abutment premill.
Điều kiện hoạt động	
Khí nén	4-8bar(0.4-0.8 Mpa), Độ tinh khiết của khí theo: ISO 8573 – 1:2010, cần được trang bị bộ làm khô lạnh.
Nguồn điện	100-120VAC, 200-240VAC, hai loại công tắc chuyển đổi, 50-60HZ
Giao diện dữ liệu	Giao diện Ethernet RJ45, 10/100M tự tương thích, được yêu cầu khi nối mạng
Nhiệt độ	10-45°C
Độ ẩm	độ ẩm tương đối 80%, không ngưng tụ hơi nước
Chứng nhận	
CE & FCC	
Kích thước & Trọng lượng	
Kích thước	Chiều dài/rộng/cao: 516mm*386mm*560mm
Cân nặng	60kg
Đóng gói	Chiều dài/rộng/cao: 620mm*500mm*700mm
Cân nặng	80kg
Phụ kiện	
CAM	Hỗ trợ Millbox, Hyperdent và WorkNc

S500/S510

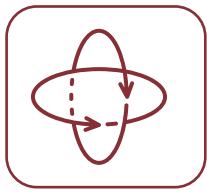
Máy Cắt Khô

Chính Xác, Hiệu Quả,
Tin Cậy



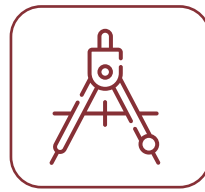
Máy Phay S500/S510 được thiết kế dành riêng cho các chuyên gia nha khoa đòi hỏi hiệu suất cao và độ chính xác tuyệt đối.

Với những công nghệ tiên tiến hàng đầu như hệ thống phay 5 trục linh hoạt, màn hình cảm ứng trực quan và tính năng tự động hiệu chuẩn tiết kiệm thời gian, máy được tối ưu hóa để mang lại kết quả vượt trội cùng độ tin cậy bền vững.



Gia công 5 Trục

Đạt được độ chính xác tuyệt đối với công nghệ gia công 5 trục tiên tiến. S500 đảm bảo chi tiết tỉ mỉ và kết quả hoàn hảo trong mọi lần gia công.



Tự Động Hiệu Chính

Tạm biệt quy trình hiệu chỉnh phức tạp và tốn thời gian. Quy trình tự động hiệu chỉnh được tối ưu hóa của chúng tôi giúp bạn tiết kiệm thời gian và đơn giản hóa quy trình làm việc, cho phép bạn tập trung vào những điều thực sự quan trọng.



Màn Hình Cảm Ứng 8 Inch

Dễ dàng điều khiển qua các quy trình làm việc trực quan trên màn hình cảm ứng 8 inch độ phân giải cao. Không cần máy tính - chỉ cần cắm ổ USB và bắt đầu ngay lập tức.



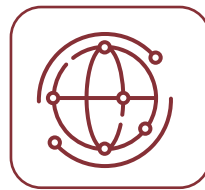
Hiệu Suất Cao

Bộ đo 6 mũi cắt tích hợp mang lại khả năng sản xuất nhanh chóng như chớp, đảm bảo trải nghiệm sản xuất liền mạch và hiệu quả.



Thân Máy Đúc Nhôm Nguyên Khối Chắc Chắn

Được chế tạo bằng nhôm đúc nguyên khối, S500 giảm thiểu rung động và tăng cường độ ổn định, mang lại hiệu suất đáng tin cậy ngay cả đối với các tác vụ đòi hỏi khắt khe nhất.

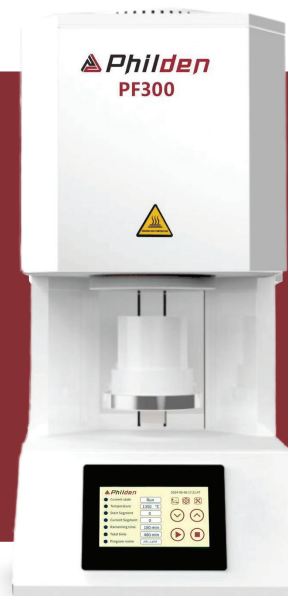


Kết Nối Đa Năng

Kết nối dễ dàng qua cổng RJ45 để điều khiển từ xa hoặc tích hợp với máy hút bụi để làm sạch tự động. S500 thích ứng với nhu cầu của bạn, nâng cao hiệu quả vận hành.

Danh mục		S500	S510
Thông tin cơ bản	Phương pháp	Cắt khô	
	Vật liệu	Zirconium, sáp, PMMA, vật liệu composite và một số kim loại kích thước: 98.5mm	
	Cấu tạo	Thân máy đúc nhôm nguyên khối	
	Vỏ máy	Tấm thép, sơn trắng bóng y tế, cửa làm việc, ngăn kéo phụ kiện	
	Trục	5 trục	
	Trục tuyến tính X/Y/Z	Vít me bi chính xác, ray dẫn hướng chính xác, độ lặp lại chính xác $\pm 5\mu\text{m}$ hành trình động cơ chính xác, X/Y/Z:176/134/100mm	
	Trục xoay A/B	Động cơ chính xác, bộ giảm tốc điều hòa chính xác, độ lặp lại chính xác $\pm 0.01^\circ$ Trục A: $\pm 32^\circ$ Trục B: $\pm 360^\circ$	
	Hệ thống điều khiển	Lệnh xử lý song song tốc độ cao FPGA tích hợp, được trang bị hệ điều hành thời gian thực hỗ trợ lệnh G tiêu chuẩn (RS274X) và các lệnh mở rộng. Bộ chuyển đổi tần số tích hợp cho động cơ đồng bộ và không đồng bộ, giúp linh hoạt và tương thích hơn. Hỗ trợ nhiều IO analog và kỹ thuật số.	
	Đèn Led	Nhiều đèn LED báo màu Sẵn sàng & Đang chạy (Trắng) Hoàn thành, đang chạy (Xanh lá cây) / Lỗi (Đỏ)	
Trục quay	Trục chính	Trục chính tần số cao hoạt động độc lập, thay mũi cắt bằng khí nén (không xoay khi thay mũi cắt), chặn khí để ngăn vật lạ xâm nhập.	Trục chính tần số cao hoạt động độc lập, thay mũi cắt không cần khí nén (không xoay khi thay mũi cắt).
	Tốc độ quay	Tối đa 60.000 vòng/phút	
	Công suất	900W(5S,Pmax),400W(S6),250W(S1)	800W(5S,Pmax),450W(S1)
	Vòng bi	Vòng bi gồm tốc độ cao, Độ lệch tâm <3um	
	Đầu cặp mũi cắt	Thích hợp cho dao phay đường kính chuôi 4mm, chiều dài 50mm	
Phay mài	Thư viện mũi	12 mũi cắt, thước đo mũi tích hợp	
Điều kiện hoạt động	Nén khí	4-8bar(0.4-0.8Mpa), Độ tinh khiết của khí theo tiêu chuẩn: ISO 8573-1:2010, cần được trang bị máy sấy lạnh	Không cần máy nén khí
	Nguồn điện	100-120VAC, 200-240VAC, hai loại có thể chuyển đổi, 50-60Hz	
	Giao diện dữ liệu	Giao diện RJ45 Ethernet, 10/100M tự thích ứng, cần thiết cho kết nối mạng.	
	Nhiệt độ	10-45°C	
	Độ ẩm	Độ ẩm tương đối 80%, không ngưng tụ	
Chứng nhận	CE&FCC		
Kích thước và khối lượng	Kích thước sản phẩm	D*R*C 495mm*593mm*627mm	
	Khối lượng sản phẩm	71 kg	
	Kích thước đóng gói	D*R*C 730mm*620mm*900mm	
	Khối lượng đóng gói	94 kg	
Phụ kiện	CAM	Hỗ trợ Millbox, Hyperdent, WorkNC và GO2CAM.	

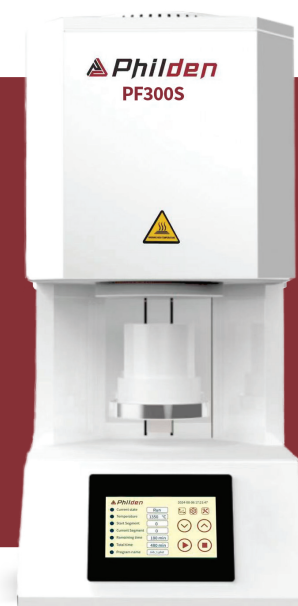
PF300 LÒ NUNG KẾT NHA KHOA



- Thao tác màn hình cảm ứng
- Thiết kế dạng nâng
- Điều chỉnh nhiệt độ
- Nhiệt độ nung đồng nhất theo hình tròn
- Nung kết 2 khay cùng lúc
- Phần mềm làm mát tự động được tích hợp
- Giữ nhiệt lâu, an toàn, tiết kiệm điện và không ô nhiễm
- Kiểm soát nhiệt độ thông minh PID $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Thông số kỹ thuật	
Kích thước lò nung	$\Phi 110\text{mm} \times 90\text{mm}$
Trọng lượng	85 kg
Kích thước tổng thể	400mm * 560mm * 820mm
Công suất	2500W
Điện áp đầu vào	AC220/50Hz/60Hz
Chương trình nung kết	> 200 chương trình
Số tầng chén nung	2 tầng
Kích thước chén nung	$\Phi 110\text{mm} \times 30\text{mm}$
Loại phần tử gia nhiệt	Thanh Silicon Molybdenum (MoSi_2)
Loại cảm biến	Cặp nhiệt điện loại B độ chính xác cao /0.4mm
Nhiệt độ tối đa	1700 °C
Tốc độ gia nhiệt	Dưới 1200°C, $\leq 23^{\circ}\text{C}/\text{phút}$ Trên 1200°C, $\leq 20^{\circ}\text{C}/\text{phút}$
Ứng dụng	Kết tinh Zirconia
Loại hình gia nhiệt	Nung nhanh / Nung chậm / Tích hợp nhanh chậm
Phương pháp điều khiển	Điều khiển qua Internet

PF300S LÒ NUNG KẾT NHA KHOA



- Thao tác màn hình cảm ứng
- Thiết kế dạng nâng
- Điều chỉnh nhiệt độ
- Nhiệt độ nung đồng nhất theo hình tròn
- Nung kết 2 khay cùng lúc
- Phần mềm làm mát tự động được tích hợp
- Giữ nhiệt lâu, an toàn, tiết kiệm điện và không ô nhiễm
- Kiểm soát nhiệt độ thông minh PID $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Thông số kỹ thuật	
Kích thước lò nung	$\Phi 110\text{mm} \times 90\text{mm}$
Trọng lượng	85 kg
Kích thước tổng thể	400mm * 560mm * 820mm
Công suất	3000W
Điện áp đầu vào	AC220/50Hz/60Hz
Chương trình nung kết	> 200 chương trình
Số tầng chén nung	2 tầng
Kích thước chén nung	$\Phi 110\text{mm} \times 30\text{mm}$
Số lượng phần tử gia nhiệt	5
Loại phần tử gia nhiệt	Thanh Silicon Molybdenum tinh khiết cao (MoSi ₂)
Loại cảm biến	Cặp nhiệt điện loại B độ chính xác cao /0.4mm
Nhiệt độ tối đa	1700 °C
Nhiệt độ hoạt động	$\leq 1700^{\circ}\text{C}$
Tốc độ gia nhiệt	$\leq 80^{\circ}\text{C}/\text{min}$ phút
Ứng dụng	Kết tinh Zirconia
Loại hình gia nhiệt	Nung kết nhanh
Phương pháp điều khiển	Điều khiển qua Internet

Supplier's Declaration of Conformity



Reference No. : STE23080105

Report No. : STE23080105E-1

Applicant : Shenzhen Philden Tech Co., Ltd

Address : 3rd Floor, Songshan Industrial Building, No. 4 Jilong Road, Shiyuan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, Guangdong, China

Manufacturer : Shenzhen Philden Tech Co., Ltd

Address : 3rd Floor, Songshan Industrial Building, No. 4 Jilong Road, Shiyuan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, Guangdong, China

Product : Milling Machine

Model(s) : S500

Trade Mark : N/A

Tested Standards : FCC Part 15, Subpart B, Class B
ANSI C63.4 -2014

Important note:

Is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the FCC Rules and Regulations FCC 47 CFR Part 15 Subpart B and CISPR PUB. 22 and the measurement procedures were according to ANSI C63.4-2014.

The said equipment in the configuration described in this report shows the maximum emission levels emanating from equipment are within the compliance requirements.

This device is in conformance with Part 15 of the FCC Rules and Regulations for radio frequency devices. Operation of this product is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Date of issue: August 11, 2023

Shenzhen STE Testing Laboratory Co., Ltd.
3/F, Building 9, Dehong Factory Building, No. 63 Yuchang Road, Nihua Community, Qiantan Street, Longhua District, Shenzhen

Tel: +86-755-2376 8717

Fax: +86-755-2376 8717

Web: http://www.stecert.com



Verification of Compliance



Reference No. : STE23080102

Report No. : STE23080102E-1, STE23080103S-1, STE23080104S-1

Applicant : Shenzhen Philden Tech Co., Ltd

Address : 3rd Floor, Songshan Industrial Building, No. 4 Jilong Road, Shiyuan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, Guangdong, China

Manufacturer : Shenzhen Philden Tech Co., Ltd

Address : 3rd Floor, Songshan Industrial Building, No. 4 Jilong Road, Shiyuan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, Guangdong, China

Product : Milling Machine

Model(s) : S500

Trade Mark : N/A

Tested Standards : EN 55032: 2015+ A11: 2020+ A1: 2020
EN 55035: 2017+ A1: 2020
EN IEC 61000-3-2: 2019+ A1: 2021
EN 61000-3-3: 2013+ A1: 2019+ A2: 2021
EN 60204-1: 2018
EN ISO 12100: 2010

The submitted products have been tested by us with the listed standards.

This Verification of Compliance is issued according to the following European Directives:

EMC Directive: 2014/30/EU

LVD Directive: 2014/35/EU

Machinery Directive: 2006/42/EC

It confirms that the listed product complies with all essential requirements of the above directives and applies only to the sample and its technical documentation submitted to Shenzhen STE Testing Laboratory Co., Ltd for testing.

After preparation of the necessary technical documentation as well as the EC conformity declaration the required CE marking can be affixed on the product. Other relevant Directives have to be observed.



Date of issue: August 11, 2023

Shenzhen STE Testing Laboratory Co., Ltd.
3/F, Building 9, Dehong Factory Building, No. 63 Yuchang Road, Nihua Community, Qiantan Street, Longhua District, Shenzhen

Tel: +86-755-2376 8717

Fax: +86-755-2376 8717

Web: http://www.stecert.com



CÔNG TY TNHH NHA KHOA THÁI BÌNH DƯƠNG

Địa chỉ

Chi nhánh TP. HCM

13d Phan Chu Trinh, Phường 2,
Quận Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh

Chi nhánh Hà Nội

Số 4 ngõ 102 Khúc Thừa Dụ, Phường Dịch Vọng,
Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Website

<https://www.nhakhoathaibinhduong.com/>

Hotline

0909 595 081