

www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد

ارائه دهنده مدرن ترین ماشین آلات صنعت طلا و جواهر



نسل جدید پرینترهای سه بعدی وکس

NEW
PRODUCT



neo3



AUTOMATIC PLATFORM CHANGER
بدون توقف با روبات تعویض پلیت

UNIWAY

3D TECHNOLOGIES





نسل جدید پرینترهای سه بعدی وکس

پرینتر سه بعدی NEO3 دارای سه هد

neo3

HYPER JET	
Printing Method	MJP
Platform size	450 * 210 * 120 mm
Resolution	3200*3200*1700 dpi
Print Heads	Inkjet
Layer Thickness	8-15 μ m
Fill Input Format	STL, OBJ, SLI, SVG, AMF, 3MF, PLY
Part Material	NEOBlu 1.6 kg/bottle High Quality Castable wax
Support Material	NEOLite 1.6 kg/bottle Fast and Easy soluble Wax
Print Speed	6 (mm/ Hour)
Software	UNIWARE PRO (Easy Product Placement, STL File Repair, Automatic Support Generation, Time and Material Consumption Pre- Calculation and more)
Operating System	Windows 10
Connection Type	Network (Ethernet)

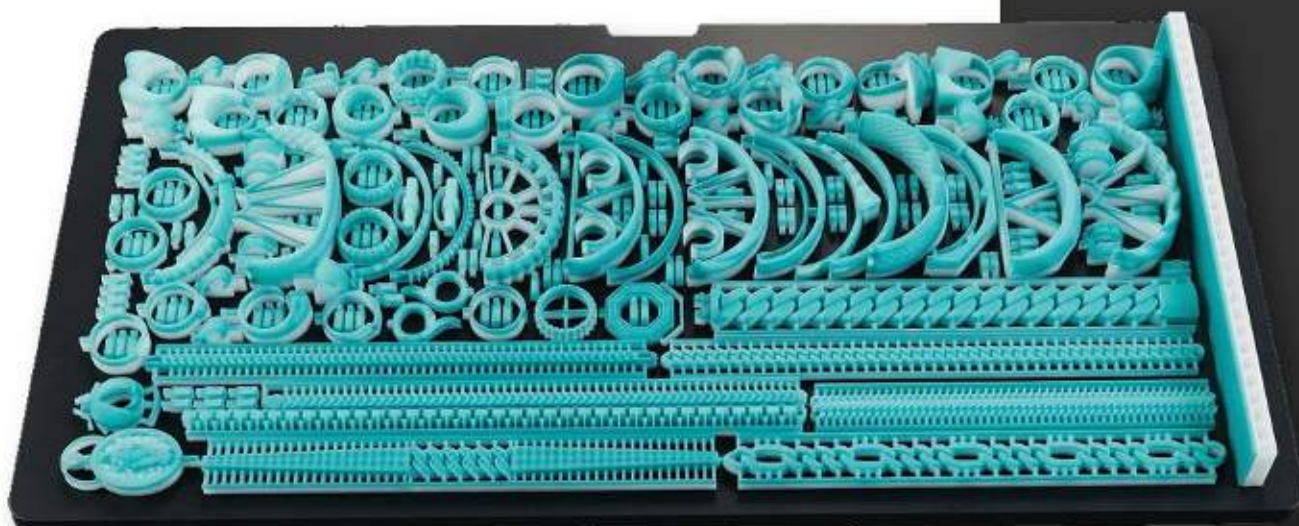
ابعاد بزرگتر
رزولوشن بالاتر
وکس انعطاف پذیر
۶۰٪ مصرف کمتر ساپورت

Unique Platform Size & DPI

450 x 210 x 120 mm

3200 DPI

- سرعت و دقت بالا
- رزولوشن بسیار بالا
- ریخته گری آسان
- شستشوی آسان
- هزینه پایین مواد مصرفی
- بدون نیاز به ساپورت گذاری
- امکان سوار کردن سنگ روی موم
- ۵۵ درصد تولید بیشتر نسبت به رقبا
- استفاده از آخرین تکنولوژی روز دنیا



UNIWAY

3D TECHNOLOGIES





نسل جدید پرینترهای سه بعدی وکس

پرینتر سه بعدی تک هد NEO با قابلیت تبدیل به سه هد

HYPER JET	
Printing Method	MJP
Platform size	450 * 210 * 120 mm
Resolution	3200*3200*1700 dpi
Print Heads	Inkjet
Layer Thickness	8-15 μm
Fill Input Format	STL, OBJ, SLI, SVG, AMF, 3MF,PLY
Part Material	NEOBlu 1.6 kg/bottle High Quality Castable wax
Support Material	NEOLite 1.6 kg/bottle Fast and Easy soluble Wax
Print Speed	6.5 - 4-2 (mm/ Hour) (Sings - Double - Triple) Lines
Software	UNIWARE PRO (Easy Product Placement, STL File Repair, Automatic Support Generation, Time and Material Consumption Pre- Calculation and more)
Operating System	Windows 10
Connection Type	Network (Ethernet)

Unique Platform Size & DPI

450 x 210 x 120 mm
3200 DPI



waxprint
neo

ابعاد بزرگتر
رزولوشن بالاتر
وکس انعطاف پذیر
۶۰٪ مصرف کمتر ساپورت

- سرعت و دقت بالا
- رزولوشن بسیار بالا
- ریخته گری آسان
- شستشوی آسان
- هزینه پایین مواد مصرفی
- بدون نیاز به ساپورت گذاری
- امکان سوار کردن سنگ روی موم
- ۵۵ درصد تولید بیشتر نسبت به رقبا
- استفاده از آخرین تکنولوژی روز دنیا



neo mini

دقت صنعتی در قالب یک ورک استیشن ظریف



3200 × 3200 × 1700 DPI

رزولوشن بالا برای حفظ جزئیات
بسیار ریز



STL / SLC

فرمت های ورودی استاندارد
برای طراحی و تولید



Ethernet / USB

اینترنت پایدار و امکان توسعه از
طریق Wi-Fi و اینترنت

PRECISION FOR A BRIGHTER TOMORROW



- پریتر سه بعدی وکس رو میزی
- دقت صنعتی در قالب یک ورک استیشن ظریف



طراحی فشرده
و مدرن



دقت بالا و
تکرارپذیری



عملکرد پایدار و
قابل اعتماد

HYPER JET

Printing Method	MJP
Platform size	250 * 160 * 100 mm
Resolution	3200*3200*1700 dpi
Print Heads	Inkjet
Layer Thickness	15 μ m
Fill Input Format	STL, OBJ, SLC, SVG, AMF, 3MF,PLY
Part Material	Mini Blu 100 gr High Quality Castable wax
Support Material	Mini Lite 300 gr Fast and Easy soluble Wax
Print Speed	Single 7 (mm/ Hour) / Double 3.2 (mm/ Hour)
Software	UNIWARE PRO (Easy Product Placement, STL File Repair, Automatic Support Generation, Time and Material Consumption Pre- Calculation an
Operating System	Windows 10
Connection Type	Network (Ethernet)
Dimension	90 x 52 x 70 cm
Weight	125 kg



کاربری آسان
و سریع



سازگار با فرآیندهای
استاندارد صنعتی



مناسب برای
تولید و R&D



UNIWAY
3D TECHNOLOGIES

UNIWAY

3D TECHNOLOGIES

دستگاه تقطیر الکل

Alcohol Capacity 16 Liters Per Batch

ظرفیت الکل: ۱۶ لیتر در هر نوبت

Easy To Load & Unload

بارگیری و تخلیه آسان

Stainless Steel Tank

مخزن استیل ضدزنگ

Digital Control Panel

پنل کنترل دیجیتال

Protection Thermo Fuse

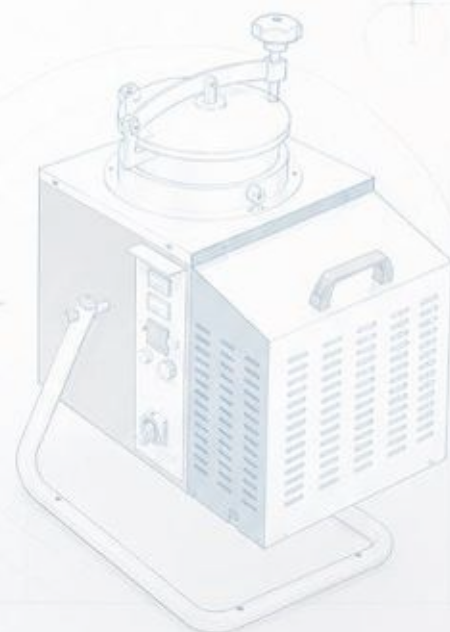
محافظت توسط فیوز حرارتی

Two Hours Cycle Time

زمان هر چرخه: ۲ ساعت

Electricity 230V Single Phase 2000W

برق ورودی: ۲۳۰ ولت تک فاز، توان ۲۰۰۰ وات







neo CLEAN

دستگاه شست و شوی سایپورت

Magnetic Stirring System

سیستم همزن مغناطیسی

Precise Temperature Control

کنترل دقیق دما

Clear Window Shield

محفظه بسته با پنجره محافظ شفاف

PLC Control Systems

سیستم کنترل PLC

Number Of Tanks: 3 Tanks

تعداد مخازن ۳

Alcohol Vapor Exhaust

سیستم تخلیه بخارات الکل

Touch Screen HMI

صفحه نمایش لمسی

Electrical : 230V Single Phase / 1500 W

برق ورودی: ۲۳۰ ولت تک فاز / توان ۱۵۰۰ وات



NEW
PRODUCT

DIAMAX¹¹

دستگاه تراش CNC سه بعدی

- تراش سه بعدی
- مجهز به اسکن لیزری و اسکن مکانیکی
- کنترل هم زمان ۶ محور
- قابلیت تراش انگشتر، النگو و نیم ست
- تراش دقیق قطعات ریختهگری
- قابلیت تراش پرسی
- قابلیت تراش النگوی تسمه‌ای دامنه
- دقت حرکتی بسیار بالا
- سرعت اسپیندل: ۶۰ هزار دور
- قابلیت تراش هفت رنگ
- نرم افزار طراحی آسان
- بدون نیاز به اپراتور ماهر



Axis	11 Axis
Actuators	Delta Servo AC Motors (EtherCAT)
Control System	Motion Control (EtherCAT)
Vertical Spindle	4 kW, 50,000 RPM
Horizontal Spindle	2.5 kW, 60,000 RPM
Machine Bed Body	Cast Iron, heavy duty
Tool Cooling	Oil / Alcohol
Spindle Cooling	Water Chiller
Tool Change	Vertical & Horizontal
Options	Rainbow Spindle 1500 kg Laser Scanner
Dimension	140 x 120 x 198 85,5 x 103 x 198
Weight	1,35 ton
Lubrication	Yellow Grease Lubrication





EXJET
NSP



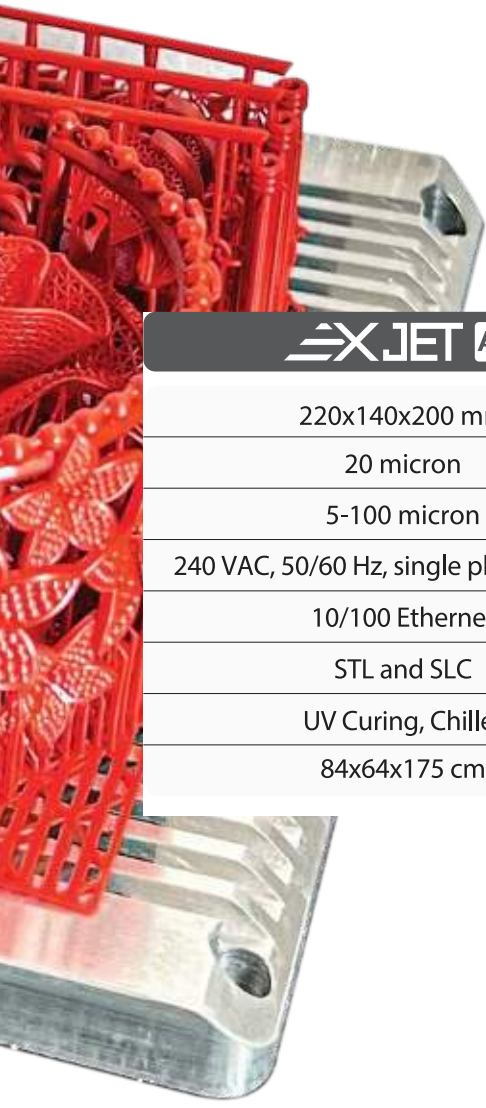
Non-Stop Printing

UNIWAY



UNiWAY

3D TECHNOLOGIES



EXJET A5	EXJET A5 - NSP	مدل
220x140x200 mm	220x140x200 mm	ابعاد میز کار (XYZ)
20 micron	20 micron	رزولوشن XY-
5-100 micron	5-100 micron	رزولوشن Z-
240 VAC, 50/60 Hz, single phase, 1000 W	240 VAC, 50/60 Hz, single phase, 1300 W	مشخصات الکتریکی
10/100 Ethernet	10/100 Ethernet	قابلیت شبکه
STL and SLC	STL and SLC	نوع فایل ورودی
UV Curing, Chiller	UV Curing, Chiller	تجهیزات جانبی
84x64x175 cm	100x70x175 cm	ابعاد دستگاه



www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد

ارائه دهنده مدرن ترین پریترهای سه بعدی

قابلیت اتصال به اینترنت و گزارش آنلاین وضعیت دستگاه بر روی تلفن همراه

- سرعت بی نظیر ۳ تا ۵ سانتی متر در ساعت
- رزولوشن بسیار بالا و کیفیت سطح فوق العاده
- تمام اتوماتیک
- قابلیت تولید زنجیر و سرویس موتناژ شده
- سیستم کنترل فعال ضخامت لایه
- بدون نیاز به قطعات مصرفی
- قابلیت تولید رزین ریخته گری مستقیم
- بدون نیاز به اپراتور ماهر
- گارانتی و خدمات پس از فروش
- هزینه تولید بسیار پایین
- قابلیت کار مداوم و ۲۴ ساعته بدون نیاز به نگهداری سرویس
- سیستم کالیبراسیون اتوماتیک و بدون نیاز به تنظیمات اولیه روزانه



MEGA5.0

Soft Spot Technology



INTEGRATED CAMERA

دارای دوربین داخلی



WI-FI

قابلیت ارتباط بی سیم

دارای استریوویژن سه بعدی

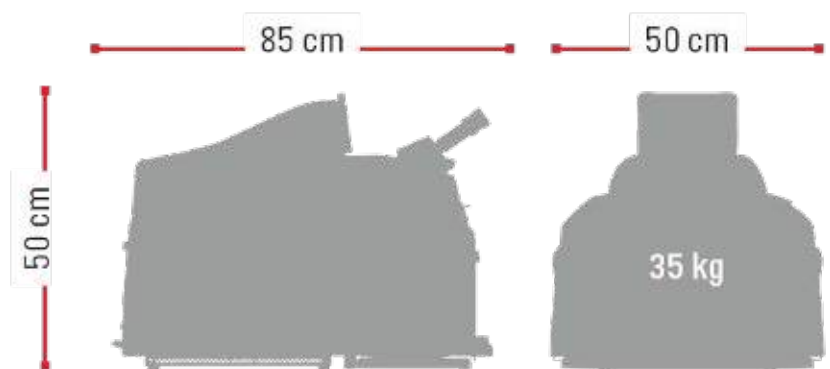
قدرت بالا

سرعت بالا

بادوام

جوش خطی و نقطه ای نرم

دارای دوربین و نمایشگر دیجیتال





ELETTROLASER



Ms3.5



USB



LED LIGHTING
ILLUMINAZIONE LED



MOTORIZED SPOT
SPOT MOTORIZZATO



100 MEMORIE
PROGRAMMABILI

دستگاه جوش اقتصادی

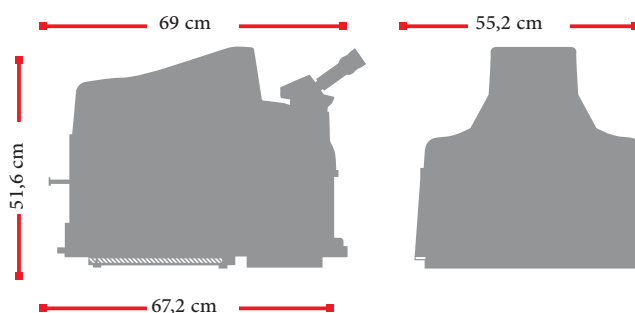
قدرت بالا

سرعت بالا

بادوام

جوش خطی و نقطه ای بسیار نرم

دارای دوربین و نمایشگر دیجیتال





ELETTROLASER



ELETTROLASER





www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد
ارائه دهنده مدرنترین لیزرهای جوش التروالیزر ایتالیا

MEGA6.0

New Soft Spot Technology



جهت تولیدات خاص

جوش خطی و نقطه ای بسیار نرم

دارای استریوویژن سه بعدی

قدرت بالا

سرعت بالا

بادوام



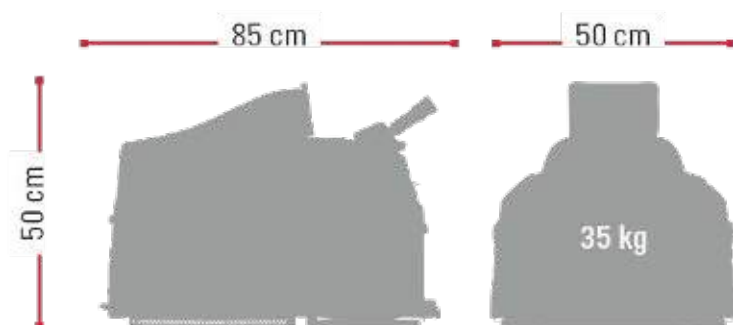
INTEGRATED CAMERA

دارای دوربین داخلی



WI-FI

قابلیت ارتباط بی سیم



دستگاه عیار سنج



Non-destructive
testing



Intelligent
software



One key
operation



High precision
detection



- دقت بسیار بالا
- دارای آشکار ساز SDD
- منبع X-Ray و آشکار ساز ساخت آلمان
- قابلیت اندازه گیری ۸۰ عنصر
- اندازه گیری بدون نیاز به تخریب قطعه
- دارای سیستم تنظیم موقعیت دو محور



www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد

اکسیدماد نماینده انحصاری آلیاژهای
طلا و نقره METALTECH در ایتالیا



 METALTECH

**NEW
PRODUCT**





www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد

ارائه دهنده مدرترین دستگاههای پخت سیلندر

کوره پخت سیلندر گردان

- قابلیت اتصال به اینترنت و مانیتورینگ از راه دور
- قابلیت پخت تعداد بالای سیلندر
- دمای پخت بسیار بالا تا ۸۵۰ درجه سانتیگراد
- پخت یکنواخت و توزیع دمای یکنواخت
- مناسب جهت ریخته گری طلا، نقره و پلاتین
- دارای سیستم دود سوز Afterburn جهت حذف دود و بوی خروجی
- سیستم جلوگیری از حریق در دمای بالا
- دارای پنل لمسی جهت برنامه ریزی و حافظه
- قابلیت کنترل جریان مصرفی بر اساس دمای کوره
- قابلیت تنظیم و محدود کردن جریان مصرفی
- دارای سیستم اکسیژن رسانی برنامه پذیر

ROTARY 17

ROTARY 35

Rotating Burnout Furnace

RBF-35	RBF-17
AC380V (18 KVA) 50/60 Hz	AC380V (13 KVA) 50/60 Hz
18 KVA(380 V)	13 KVA(380 V)
0-900 °C (maximum temperature)	0-900 °C (maximum temperature)
1°C	1°C
850±3 °C	850±3 °C
35	17
تنظیم ۹ مرحله ای دما	تنظیم ۹ مرحله ای دما
۲۰ حافظه	۲۰ حافظه
300 mm	300 mm
35 (300 mm xφ 90)	17 (300 mm xφ 90)
دارد	دارد
دارد	دارد
زیمنس آلمان	زیمنس آلمان
۵۵۰ کیلوگرم	۴۸۰ کیلوگرم

توان کل
توان مصرفی
بازه تنظیم دما
دقت دمای کوره پخت
دقت دمای دود سوز
تعداد موقیعت قرار گرفتن سیلندرها
تعداد تنظیمات دما
تعداد حافظه
حداکثر ارتفاع سیلندرها
تعداد سیلندر
سیستم اکسیژن رسانی
دود سوز
سیستم کنترل
وزن

دستگاههای ریخته گری تحت خلاء و فشار Indutherm ساخت آلمان



picture: VCC 400
with optional
Quattro Drive



picture: VC 450



picture: VC 480 V
with optional vacuum chamber for
large molds



picture: VC 650 V

CC 400 / VCC 400

15 kW 3x400 V / 3x208 V
1500° C

- 245 ccm = 3.6 kg Au 18 ct / 2 kg Cu*
- 386 ccm = 5.8 kg Au 18 ct / 3.3 kg Cu*
- 700 ccm = 10.5 kg Au 18 ct / 6 kg Cu*
- ø 70 mm / ■ ø 45 mm
- 50 x 8 mm / ● 60 x 8 mm

by LCD display, full text readout
CC 400 / VCC 400

■
■
■
■ / ○
■
■
■
■ / ○ / ○

○
○
○ / -
○ / ○
○

VC 450 / VC 450 V

4.5 kW 3x400 V
1400° C

- 170 ccm = 2.5 kg Au 18 ct / 1.5 kg Cu*
- 215 ccm = 3.6 kg Au 18 ct / 2 kg Cu*
- ø 130 mm / 250 mm h

- / VC 450 V

■
■ 1.5 bar / 3.0 bar
■ by LCD-display, full text readout/20
○
-
■
-
■
■
○

■
○
○
■ / ○ / ○

○ / ○ / ○
○

VC 480 V

8 kW 3x400 V
1600° C

- 170 ccm = 2.5 kg Au 18 ct / 1.5 kg Cu*
- 215 ccm = 3.6 kg Au 18 ct / 2 kg Cu*
- ø 130 mm / 240 mm h
- ø 160 mm / 400 mm h

■

■
■ 1.5 bar / 3.0 bar
■ by LCD-display, full text readout/100
○
-
■
■
■
○

■
○
○
■ / ○ / ○

○ / ○ / ○
○

VC 650 V (HTCI)

12 kW 3x400 V
1700° C
1850° C / 2000° C

- 245 ccm = 3.6 kg Au 18 ct / 2 kg Cu*
- 386 ccm = 5.8 kg Au 18 ct / 3.3 kg Cu*
- 700 ccm = 10.5 kg Au 18 ct / 6 kg Cu*
- ø 130 mm / 240 mm h
- ø 160 mm / 400 mm h

in sweep mode

■
■
3 bar
■ by LCD-display, full text readout/100
○
-
■
■
■
○

■
○
○
■ / ○ / ○

○ / ○ / ○
○





THE FULLY AUTOMATIC VC MACHINES



VC 450

The VC 450 is equipped with a program control system with full text read out LCD display. 20 different casting cycles may be stored for reproducible and consistent casting results. Optionally this machine is also available with INDUTHERM vibration system (VC 450 V).

VC 480 V

In addition to the technical equipment of the VC 450, the VC 480 V comes with an 8 kW generator, an advanced program control with 100 casting programs, automatic mold and chamber lift, variable vacuum in the flask chamber and the INDUTHERM vibration system.

VC 650 V

The fully equipped VC 650 V is convincing by very high speed and casting quality. High crucible capacities, sweep mode vibration system and up to 3 bar overpressure are the essential advantages predestining this machine for large productions.



* liquid metal up to top level of the crucible

■ = standard equipment ○ = optional

performance

power max. / electrical connection
temperature max. indirect inductive heating
direct inductive heating/HTC

capacity

crucible volume

for use of molds up to

handling+control

vibration technology
automatic bell lock/automatic closing system
maximum pressure
program control/number of programs
dual temperature control
mold temperature measurement
automatic feeding system w/ autom. sealing rod
automatic mold and chamber lift
variable vacuum in mold chamber
Turbo Pressure/Turbo Pressure PLUS system
turbulence reduction software
HSC feature

quality management

RS 232, Ethernet, USB interface, diagnostic system
data printer
GSM-modem for remote service
DMS / InduthermCloud / iThermControl

accessories/peripheral equipment

sintering kit / granulation tank / flake option
water chiller, vacuum pump ...



**NEW
PRODUCT**

VC 490 V

دستگاه ریخته گری اتوماتیک

- فشار بالا تا ۳ بار
- سرعت ذوب بالا
- دمای مذاب دقیق
- ریخته گری تحت خلأ
- دارای مخزن گاز آرگون ذخیره ۵ لیتری
- سرعت تزریق گاز بالا
- ریخته گری با ضخامت های پایین
- دارای سیستم توربو شارژ
- در سایز سیلندر ۲۵ سانتی و ۴۰ سانتی
- دارای درب اتوماتیک
- دارای ویبراتور قابل تنظیم





www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد

ارائه دهنده مدرترین دستگاههای INDUTHERM




INDUTHERM
Erwärmungsanlagen GmbH



POLISHING UNITS EPAG FLEX

جدیدترین تکنولوژی پولیش الکتروشیمیایی

قابلیت پولیش و جلاکاری نقاط غیر قابل دسترس

تک مخزن، دو مخزن، سه مخزن

حذف مراحل پولیش دستی

سازگار با محیط زیست و بدون استفاده از مواد سمی

ظرفیت جلاکاری تا ۸۰ قطعه کار بصورت همزمان در کمتر از ۲۰ دقیقه

بازیافت ۹۹ درصد از طریق فیلتراسیون





www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد
ارائه دهنده ماشین آلات پولیش شرکت اوتک آلمان



محصول شرکت اوتک آلمان

تولید یکنواخت

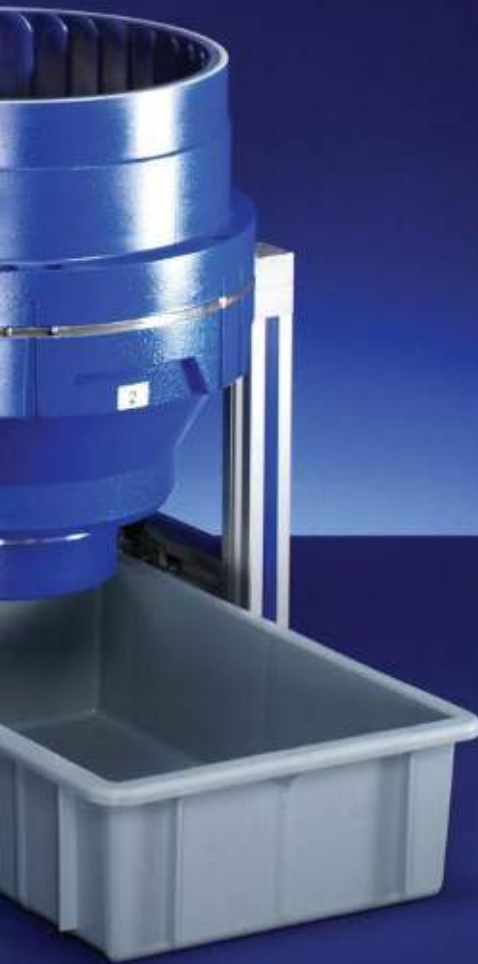
افزایش حجم تولید

پولیش و پرداخت اتوماتیک بدون نیاز به اپراتور

کاهش کسری پرداخت به واسطه بسته بودن سیستم

کاهش هزینه های تولید

CF



کاربری بسیار آسان

سرعت چرخش، زمان پردازش، غلظت آب و ترکیب مخلوط، بازه زمانی شستشو و دیگر پارامترهای فرآیند را میتوان از طریق سیستمی آسان به راحتی در صفحه نمایش لمسی زمینس تنظیم و تا ۷۵ برنامه مختلف را ذخیره کرد.

قابلیت اطمینان بسیار بالا

دستگاههای شرکت OTEC به دلیل استفاده از قطعات و آلیاژهای با کیفیت بالای آلمانی به ندرت با مشکلات مکانیکی مواجه شده و از طول عمر بالایی برخوردار می باشد.

بسیار مقرون به صرفه

سرمایه گذاری نسبتاً کم و صرفه جویی قابل توجه در زمان پروسه پولیش و پرداختکاری، ماشین آلات سری CF را به یک سرمایه گذاری ارزشمند تبدیل نموده است.

پرداخت کاری با کیفیت و یکنواخت

یک ماشین سری CF به تنهایی قابلیت پلیسه گیری، پوستکاری، سنگ زنی و جلاکاری تعداد قابل توجهی قطعات در سایزها و اشکال متنوع را دارا می باشد.





www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد
ارائه دهنده ماشین آلات پولیش شرکت اوتک آلمان





دستگاه میکسر گچ KWS

دستگاه های میکسر گچ نسل جدید برای مخلوط کردن گچ ریخته گری در خلا، و پر کردن همزمان تا ۵ سیلندر طراحی شده است. میکسرهای سری EB سطوحی با کیفیت بالا و وضوح ریخته گری بی نظیر را تضمین مینماید. این دستگاه در ابعاد مختلف جهت کارگاه های کوچک، متوسط و خطوط تولید بزرگ طراحی و ساخته شده است

دستگاه مجهز به یک موتور سه فاز قوی و بدون نیاز به تعمیر و نگهداری میباشد

وجود دو دنده برای تنظیم سرعت و پر کردن مواد امکان کنترل دقیق فرآیند مخلوط کردن کامل را فراهم مینماید. موتور میکسر بر روی مخزن مخلوط کن به گونه ای نصب شده است که باعث جلوگیری از نقص در عملکرد دستگاه میشود

حداقل نیاز به تعمیر و نگهداری

تمام اجزاء دستگاه از جنس استیل آلیاژی و یا آلومینیوم آلیاژی بوده که این امر باعث بوجود آمدن حداقل صدمه و عمر بالای دستگاه میشود

یک سیستم فیلتر پیشرفته، از آسیب دیدن پمپ وکیوم پر قدرت دستگاه جلوگیری نموده و عمر آن را افزایش می دهد. پمپ وکیوم اروپایی نصب شده روی این دستگاه از آخرین تکنولوژی پمپ های چند مرحله ای برخوردار بوده و با قدرت بسیار بالا وکیوم فوق العاده ای ایجاد مینماید که در نهایت کلیه حباب های موجود در گچ از بین میرود. درپچه های ورودی مواد از آلیاژ خاصی ساخته شده است که با گچ و آب تحت تاثیر قرار نمی گیرند و در دراز مدت دچار صدمه نخواهند شد



www.acsidmaad.com
شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد





Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Elmastream 8 basic

made
in
germany

- قابلیت تستشو و آبکشی و خشک کردن همزمان
- دوام بخار طولانی با فشار ۸ بار
- دارای دو نازل جداگانه و قابلیت تنظیم فشار مستقل
- مصرف برق پایین
- برنامه تخلیه رسوب اتوماتیک
- یکسال گارانتی و خدمات پس از فروش

روش پیشنهادی شستشو بوسیله محصولات Elma



Pre-cleaning
with Elmastream

تستشوی اولیه با دستگاه بخارتشوی



Ultrasonic cleaning with Elmasonic
and Elma cleaning chemicals

تستشوی کامل با دستگاه های اولتراسونیک و
محلول شیمیایی Elma



Rinsing
with Elmastream

آب کشی با دستگاه بخار Elma



Drying with
Elmastream or
Elma hot-air-dryer

خشک کردن با دستگاه بخار و
خشک کن Elma

Technical Data

Mains voltage (V)	220 - 240
Mains frequency (Hz)	50 / 60
Max. power consumption (W)	3120
Steam temperature in the tank (°C)	185
Steam temperature at the nozzle (°C)	160

Operating pressure (psi)	8.0
Pressure tank volume (litres)	5.0
Max. filling volume (litres)	3.8
Dimensions W/D/H (mm)	285 / 350 / 520
Weight empty (kg)	20.0



www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد

ارائه دهنده دستگاههای اولتراسونیک و بخار شرکت Elma آلمان



سیستم اولتراسونیک سری ایزی Elmasonic EASY

قدرت بسیار بالا

سیستم پالسی جهت از بین بردن رسوبات معدنی و خمیر

دارای سنسور کنترل دما و سیستم های حفاظتی

در سایزهای متنوع رومیزی

یکسال گارانتی و خدمات پس از فروش



Technical Data

	EASY 10 / H	EASY 20 / H	EASY 30 H	EASY 40 H	EASY 60 H	EASY 100 H	EASY 120 H	EASY 180 H	EASY 300 H
Ultrasonic frequency (kHz)	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Tank capacity max. (l)	0.8	1.75	2.75	4.25	5.75	9.5	12.75	18.0	20.0
Tank labour capacity (l)	0.7	1.2	1.9	3.2	4.3	7.5	11.3	12.9	20.6
Ultrasonic power effective (W)	30	35	80	140	150	150	200	200	300
Heating power (W)	60	120	200	200	400	400	800	800	1200
Unit external dim. W/D/H (mm)	206/120/180	175/176/219	264/175/219	283/176/209	341/196/209	339/281/272	342/285/322	371/347/322	544/347/322
Tank internal dim. W/D/H (mm)	190/85/59	137/123/99	225/124/99	240/118/149	281/132/149	281/222/149	278/216/199	303/273/199	477/274/199
Basket internal dim. W/D/H (mm)	177/73/30	112/103/50	198/106/50	190/105/75	255/115/75	255/200/75	250/190/115	280/250/115	455/250/115
Weight (kg)	2.0	2.1	3.3	4.0	5.1	5.9	7.5	8.5	11.0



سیستم اولتراسونیک پر قدرت سری

Elmasonic xtra ST

قدرت فوق العاده

قابل جابجایی بر روی چرخ

دارای فرکانس متغیر ۲۴/۴۵ کیلوهرتز

با قابلیت تکنولوژی شستشوی پالسی و دائم بصورت همزمان

طول عمر بالای تانک و پیزوالکتریک

کاربری ساده و آسان



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Elmasonic xtra ST

The strong ultrasonic alternative for spray cleaning and solvent cleaning

Optional noise protection cover to reduce noise for relaxed working

Clearly arranged control panel with protected from spraying water

- Individual time and temperature regulation
- Tried and tested Pulse- and Sweep-functions
- Increased performance due to Dynamic-function

Robust stainless steel housing

Quick and easy draining of the cleaning liquid via the draining ball valve

Long-lasting tank made of special stainless steel with a sloping trough base to drain the device better

High mobility, since devices are on industrial rollers



Elmasonic xtra ST 600H

Technical data of Elmasonic xtra ST

	xtra ST 300H	xtra ST 500H	xtra ST 600H	xtra ST 800H
Ultrasonic frequency (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45
Tank labour capacity (l)	22.0	42.0	45.0	70.0
Max. tank capacity (l)	30.0	50.0	58.0	83.0
Ultrasonic power effective - Normal/Pulse (W)	480	540 / 600	800 / 900	900 / 1000
Ultrasonic power effective - Dynamic (W)	600	600	1000	1000
Heating power (W)	1400	1400	1400	4200
Unit external dimensions W/D/H (mm)	500 / 550 / 936	500 / 550 / 936	670 / 580 / 936	670 / 580 / 936
Tank internal dimensions W/D/H (mm)	330 / 300 / 800	330 / 300 / 500	500 / 330 / 350	500 / 330 / 500
Max. basket loading (kg)	12.0	12.0	25.0	40.0
Basket internal dimensions W/D/H (mm)	255 / 230 / 170	255 / 230 / 370	400 / 255 / 220	400 / 255 / 370
Weight (kg)	40.0	45.0	55.0	61.0

TIG Micro Welding System

صفحه نمایش لمسی دو زبانه جهت تنظیم پارامترهای جوش

قابلیت جوش انواع قطعات ریخته گری شده

جوشکاری قطعات رنگی پس از آبکاری

جوشکاری با عمق های مختلف جهت کاربردهای مختلف

جوشکاری قطعات به ضخامت ۰/۱ میلیمتر به بالا

جوش محکم و بدون نیاز به لحیم

جوشکاری قطعات با فاصله





www.acsidmaad.com
شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد
ارائه دهنده محصولات شرکت GRS انگلستان

گچ ریخته گری Omega+ (اومگا پلاس)

محصول شرکت GRS انگلستان

محصولی منحصر به فرد از شرکت **Gold Star** انگلستان طراحی شده جهت ریخته گری رزین و شرایط سخت .
قابلیت ریخته گری طلای زرد و سفید با بهترین کیفیت سطح .

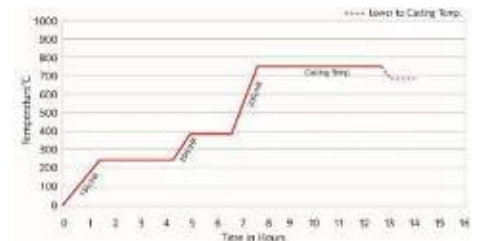
کاهش انبساط حرارتی

افزایش تخلیه گاز

ذرات بسیار ریز

تحمل دمای ۸۰۰ درجه سانتیگراد

ریخته گری رزین های پریتترهای سه بعدی



High Karat Yellow and Palladium White Gold





www.acsidmaad.com

شرکت گروه مهندسی کنترل اکسیدماد
ارائه دهنده مدرن ترین ماشین آلات صنعت طلا و جواهر

- پریتر سه بعدی وکس رو میزی
- دقت صنعتی در قالب یک ورک استیشن ظریف



ظرافت فشرده
و مدور



دقت بالا و
تکرارپذیری



عملکرد پایدار و
قابل اعتماد

HYPER JET

Printing Method	MJP
Platform size	250 * 160 * 100 mm
Resolution	3200*3200*1700 dpi
Print Heads	Inkjet
Layer Thickness	15 μ m
Fill Input Format	STL, OBJ, SLC, SVG, AMF, 3MF,PLY
Part Material	Mini Blu 100 gr High Quality Castable wax
Support Material	Mini Lite 300 gr Fast and Easy soluble Wax
Print Speed	Single 7 (mm/ Hour) / Double 3.2 (mm/ Hour)
Software	UNIWARE PRO (Easy Product Placement, STL File Repair, Automatic Support Generation, Time and Material Consumption Pre- Calculation an
Operating System	Windows 10
Connection Type	Network (Ethernet)
Dimension	90 x 52 x 70 cm
Weight	125 kg



کاربری آسان
و سریع



سازگار با فرآیندهای
استاندارد صنعتی



متناسب برای
تولید و R&D

- پریتر سه بعدی وکس رو میزی
- دقت صنعتی در قالب یک ورک استیشن ظریف



ظرافت فشرده
و مدور



دقت بالا و
تکرارپذیری



عملکرد پایدار و
قابل اعتماد

HYPER JET

Printing Method	MJP
Platform size	250 * 160 * 100 mm
Resolution	3200*3200*1700 dpi
Print Heads	Inkjet
Layer Thickness	15 μ m
Fill Input Format	STL, OBJ, SLC, SVG, AMF, 3MF,PLY
Part Material	Mini Blu 100 gr High Quality Castable wax
Support Material	Mini Lite 300 gr Fast and Easy soluble Wax
Print Speed	Single 7 (mm/ Hour) / Double 3.2 (mm/ Hour)
Software	UNIWARE PRO (Easy Product Placement, STL File Repair, Automatic Support Generation, Time and Material Consumption Pre- Calculation an
Operating System	Windows 10
Connection Type	Network (Ethernet)
Dimension	90 x 52 x 70 cm
Weight	125 kg



کاربری آسان
و سریع



سازگار با فرآیندهای
استاندارد صنعتی



متناسب برای
تولید و R&D