

GMM  
STONE MACHINERY



STREAM 12

GMM  
STONE MACHINERY

HIGH - PRESSURE **WATERJET** SYSTEM

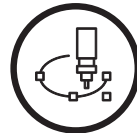
高压水刀系统

[gmm.it](http://gmm.it)

# STREAM 42

The convenience of the mono-block  
with the reliability of free-tank.

既有一体式的便利性，  
亦有拆分式储水系统的可靠性。



**CNC**  
TECHNOLOGY  
智能数控



**CAD**  
CAM  
CAD绘图



**TELE**  
SERVICE  
远程维护



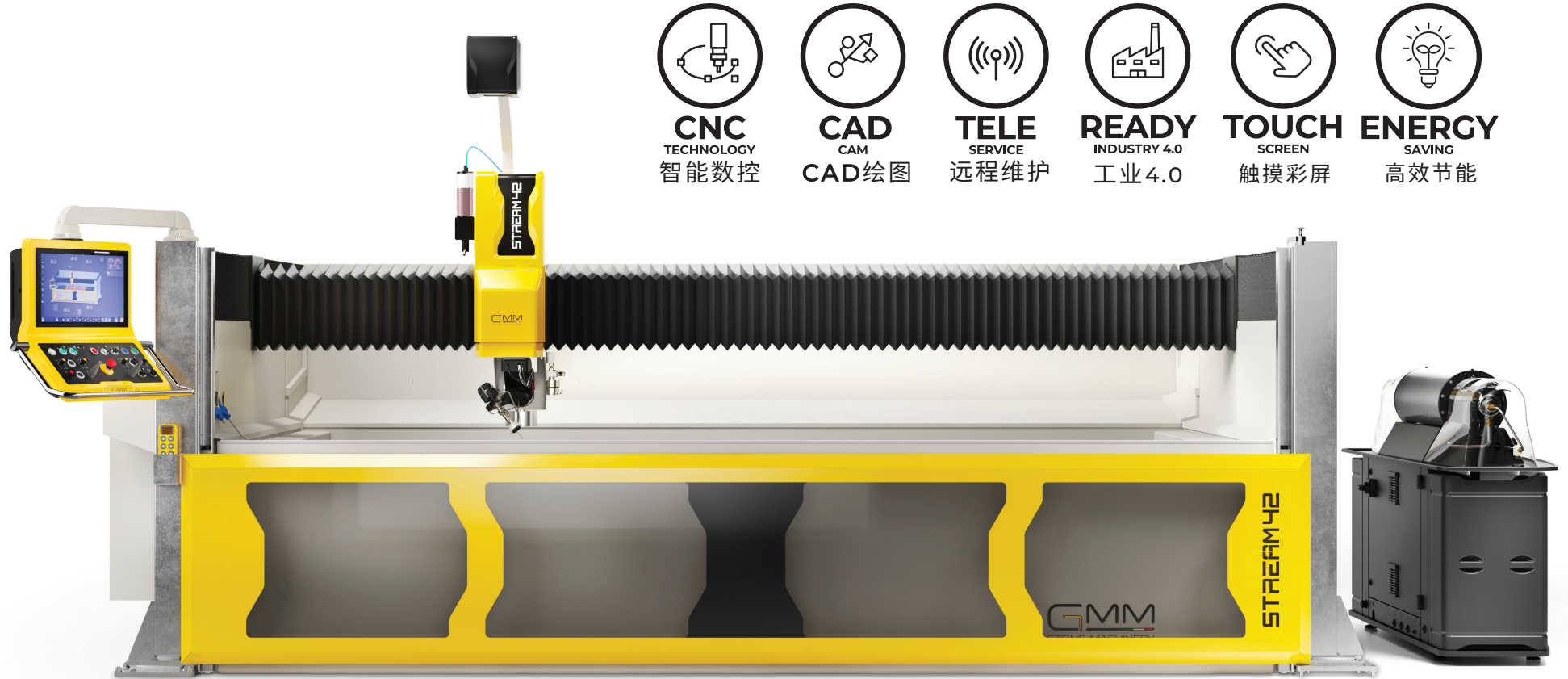
**READY**  
INDUSTRY 4.0  
工业4.0



**TOUCH**  
SCREEN  
触摸彩屏



**ENERGY**  
SAVING  
高效节能





# Your work

你的工作将更

- + simple 简单
- + fast 快速
- + clever 高效

## STREAM 42

EN

With an attractive, innovative, and totally integrated design: this **waterjet** has the GMM software interface and 21 inch multi-touch video screen. Choose the convenience of the mono-block with the reliability of free-tank.

CN

这款**水刀**采用具吸引力、创新和完全集成的设计：GMM 软件界面和 21 英寸多点触控视频屏幕。既有一体式的便利性，亦有拆分式储水系统的可靠性。



Standard : **NEW 21" TOUCH SCREEN HMI**  
标配 : **全新 21英寸人机界面触控屏**

# TECHNICAL DATA

## 技术参数

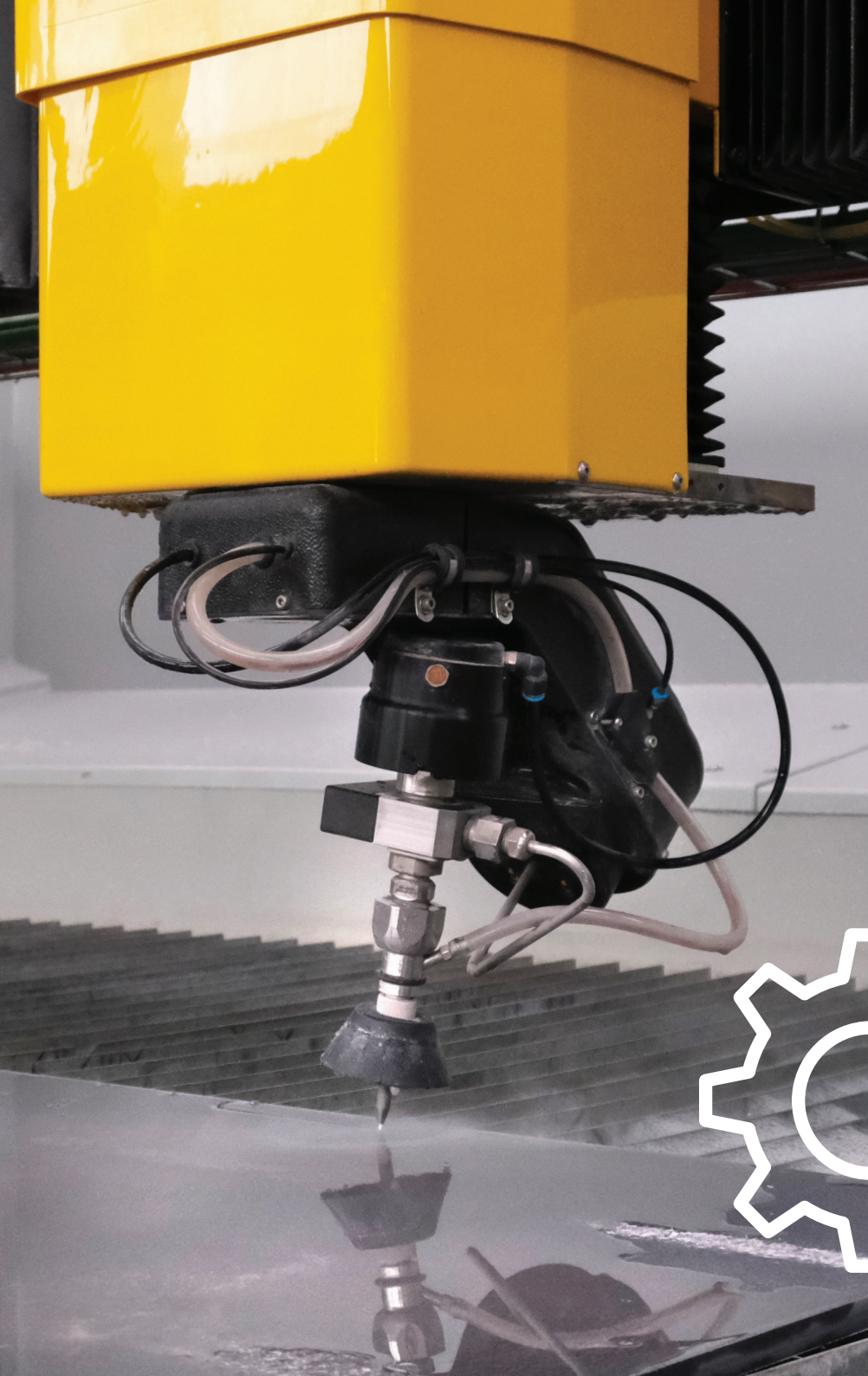
**STREAM 42**

**STREAM 42 XL**

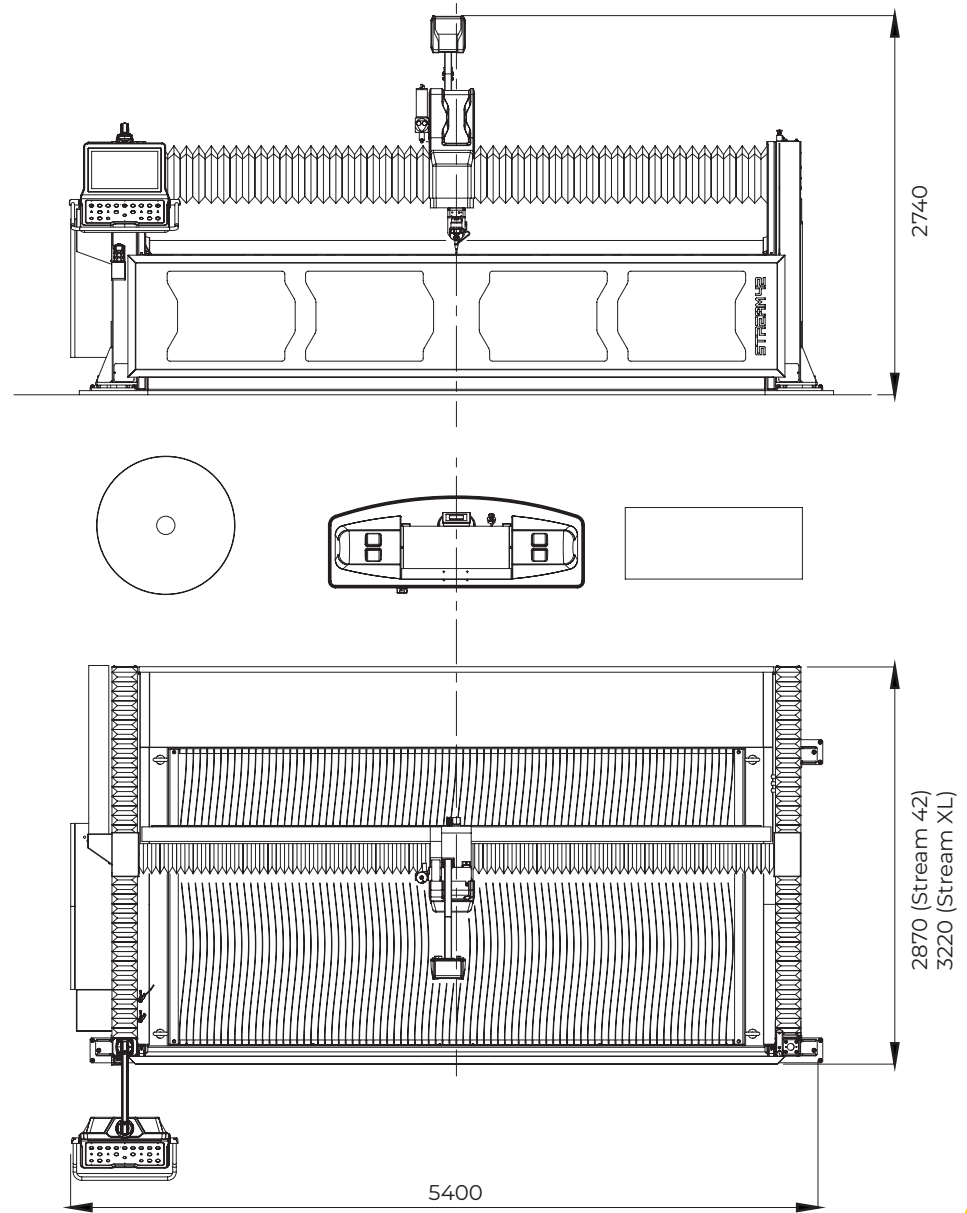
TABLE DIMENSIONS 工作台尺寸	4.000 x 2.130 mm 毫米	4.000 x 2.480 mm 毫米
SLATS DIMENSIONS 板条尺寸	100 x 3 mm 毫米	100 x 3 mm 毫米
TABLE HEIGHT 工作台高度	810 mm 毫米	810 mm 毫米
NET WEIGHT (NOT INCLUDING EXTERNAL SYSTEMS) 机器净重量(不包括外置系统)	5.000 kg 公斤	5.300 kg 公斤
MAX. TANK VOLUME WATER 水缸最大容量	7.800 L 升	9.000 L 升
MAX. TABLE LOAD 最大工作台负载	500 kg 公斤/ m <sup>2</sup>	500 kg 公斤/ m <sup>2</sup>
GROSS WEIGHT OF THE MACHINE (INCL. WATER AND WORKPIECE) 机器总重 (包括水和工件)	17.000 kg 公斤	19.200 kg 公斤
MAX. AXES SPEED X, Y, Z 最高速度 X、Y、Z轴	15.000 mm 毫米/ min 分钟	15.000 mm 毫米/ min 分钟
MAX. STROKES X, Y, Z 最大行程 X、Y、Z轴	4.000 / 2.000 / 200 mm 毫米	4.000 / 2.350 / 200 mm 毫米
MAX. PAC TILTING, ROTATION 最大PAC倾斜、旋转	±60° / endless 无限旋转	±60° / endless 无限旋转
MAX. WORKING AREA ON 3 AXES 最大工作区域-3轴	4.000 x 2.000 mm 毫米	4.000 x 2.350 mm 毫米
MAX WORKING AREA ON 5 AXES 最大工作区域-5轴	3.650 x 1.650 mm 毫米	3.650 x 2.000 mm 毫米

**STREAM 42**





# STREAM 42



# EXPERIENCE & INNOVATION 亮点与创新

## GMM CUTTING TECHNOLOGY 切割技术



PAC 60 TILTING &  
ENDLESS ROTATIVE  
CUTTING HEAD  
PAC 60° 倾斜及  
无限旋转工作头



21" TOUCH  
SCREEN HMI  
21英寸人机界面  
触控屏



VARIABLE ABRASIVE  
FEEDER WITH  
VACUUM SWITCH  
可变流量石榴石供给器  
配有真空开关装置



HYDRO-TECH  
HEAD  
高压喷头装置  
(表面处理)



360° CE SAFETY FENCES  
WITH PNEUMATIC  
FRONT BARRIER  
欧盟认证 360° 安全围栏带  
气动前置屏障



SUBMERGED  
CUT  
一键水下切割



STREAM 42



# STRAIGHT INTO THE FUTURE 共携未来

## STANDARD EQUIPMENT 标准配备

New GMM software interface.  
New pendant control panel with all integrated controls and 21 inch multi-touch video screen.

全新 GMM 软件界面。  
新型悬挂式控制面板，配有集成操作键和  
21 英寸人机界面触控屏。



Z AXIS VERTICAL  
STROKE 200 mm

Z轴垂直行程  
200毫米



PNEUMATIC  
FRONT BARRIER

气动安全前置屏障



VARIABLE ABRASIVE  
FEED

可变流量石榴石供给器



SUBMERGED  
CUT

一键水下切割



GUN REELS FOR AIR AND  
WATER

气枪和水枪卷盘

# UPGRADE YOUR STREAM 升级与优化

## OPTIONAL EQUIPMENT 选项配置

**PAC 60 TILTING & ENDLESS ROTATIVE CUTTING HEAD (instead of the vertical cutting head)**

**PAC 60° 倾斜和无限旋转工作头  
(代替垂直切割头)**



**CAMERA**

照相机



**SLAB PROBING**

板厚测量



**HP SERVOPUMP  
4500 bar 3.9 l/min**

超高压伺服泵  
4500巴 3.9升/分钟



**RADIO CONTROL**

无线遥控器



**HYDRO-TECH HEAD**

高压喷头装置  
(表面处理)

**STREAM 42**



# HIGH TECHNOLOGY BEHIND THE SCENES 幕后精彩，走进高科技

The Quantum NXT™  
“Electric Servo Pump 4500 bar & 3.9 l/min”

电子伺服泵 4500巴 及3.9升/分钟

green technology for the waterjet industry  
the most energy efficient pump in the market  
水刀行业的绿色技术，市场上最高效节能的泵

FEEDING ABRASIVE HOPPER

石榴石进料斗



INLET WATER CLEANING SYSTEM  
(OSMOSIS OR FILTRATION)

进水净化系统  
(节能反渗透/过滤)

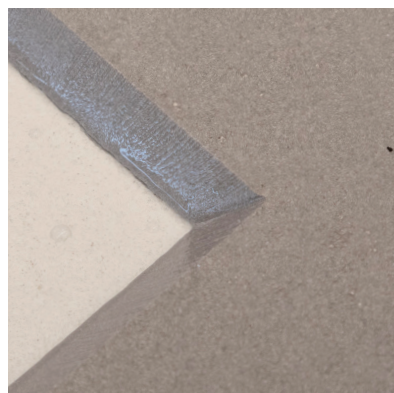






PAC 60 TILTING &  
ENDLESS ROTATIVE  
CUTTING HEAD

PAC 60°倾斜及  
无限旋转工作头



The PAC60 allows 5-axis cuts, up to 60 degrees in every direction. The rotation along the vertical axis is endless and does not require rewinding

PAC 允许 5 轴切割，每个方向可达 60 度。无限旋转垂直轴，具有往复运动。



VARIABLE ABRASIVE  
FEEDER

可变量石榴石供给器

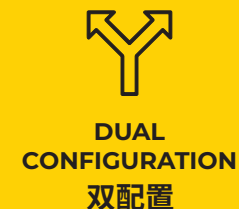


Automatic adjustment of the quantity of abrasive via PC proportionally to the water pressure avoiding waste of garnet and nozzle clogging

通过电脑自动调节石榴石量与水压成比例，避免石榴石浪费和喷嘴堵塞。

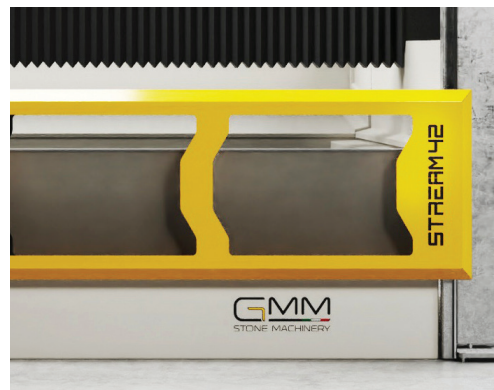
- Dual Configuration:**
- mono-block for easy-to-move & fast-to-install
  - free-tank for ultimate precision and reliability  
(Tank / structure joining brackets) ▶

- 双配置:
- 一体式, 易于移动和快速安装
  - 拆分式储水系统实现终极精度和可靠性  
(储水箱/结构连接支架) ▶



**360 ° CE safety fences, splash-free and noise-reducing.**  
**No more cutting stops due water splashes triggering the light-curtain**

欧盟认证 360° 安全围栏, 防溅、降噪, 不会再因水溅触发安全光幕而导致切割停止。



**Longer-lasting 100x3mm slats**

更耐用的 100x3mm 板条。



**STREAM 42**

**ALL  
YOU  
NEED**



**one group full machines range for your fabrication shop**  
**一个团队 提供一系列所有适合你生产车间的设备**



**GMM**  
STONE MACHINERY

**BAVELLONI**  
A GMM Group Company

**TECHNI**  
Waterjet  
A GMM Group Company

[www.gmm.it](http://www.gmm.it)



**ITALY**

**GMM S.P.A.**  
HEADQUARTER

**GMM S.P.A. SCHIO**  
BUSINESS UNIT

**MECTOCE S.R.L.**  
PRODUCTION UNIT

**BAVELLONI S.P.A.**  
HEAD OFFICE / PRODUCTION UNIT

**BAVELLONI S.P.A.**  
TOOLS DIVISION / PRODUCTION UNIT



**U.S.A.**

**GMM USA INC.**  
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT

**BAVELLONI AMERICA INC.**  
COMMERCIAL / AFTER-SALES UNIT

**TECHNI WATERJET LLC**  
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT



**FRANCE**

**BAVELLONI FRANCE**  
DISTRIBUTOR



**GERMANY**

**GMM STEINBEARBEITUN  
GMBH**  
DISTRIBUTOR / AFTER SALES UNIT

**WPA WATERJET PRODUCTION  
ACADEMY GMBH**  
DISTRIBUTOR



**AUSTRALIA**

**TECHNI WATERJET LTD.**  
MELBOURNE HEAD OFFICE



**THAILAND**

**TECHNI WATERJET LTD.**  
PRODUCTION UNIT



**BRAZIL**

**BAVELLONI DO BRASIL  
COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA**  
COMMERCIAL / AFTER-SALES UNIT



**MEXICO**

**Z.BAVELLONI MEXICO S.A. DE C.V.**  
COMMERCIAL / AFTER-SALES UNIT



**HONG KONG 中国香港**

**GMM INTERNATIONAL LTD.**  
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT  
凌意国际有限公司



**CHINA 中国**

**GMM QUANZHOU LTD.**  
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT  
泉州意美美机械有限公司