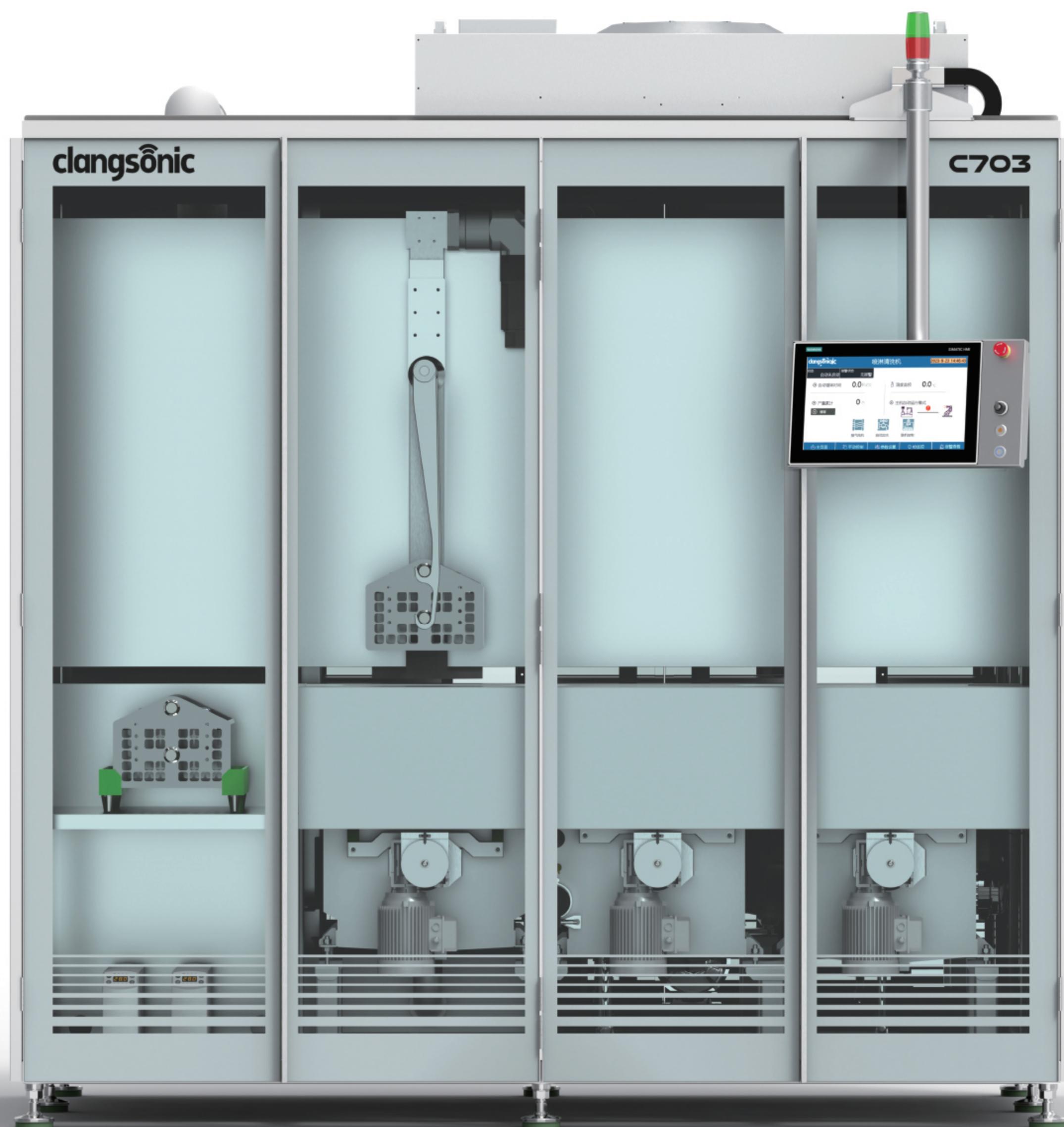
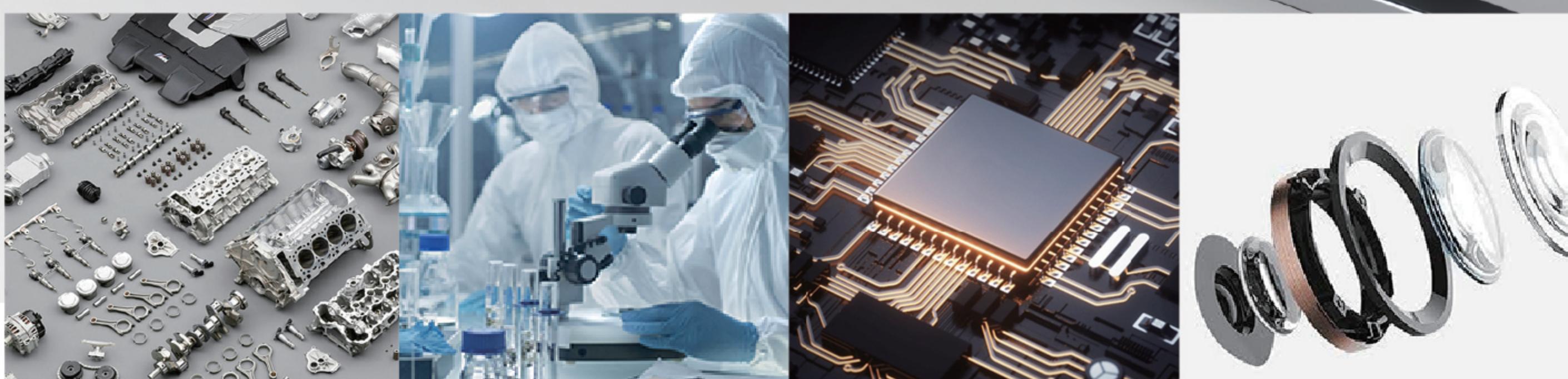
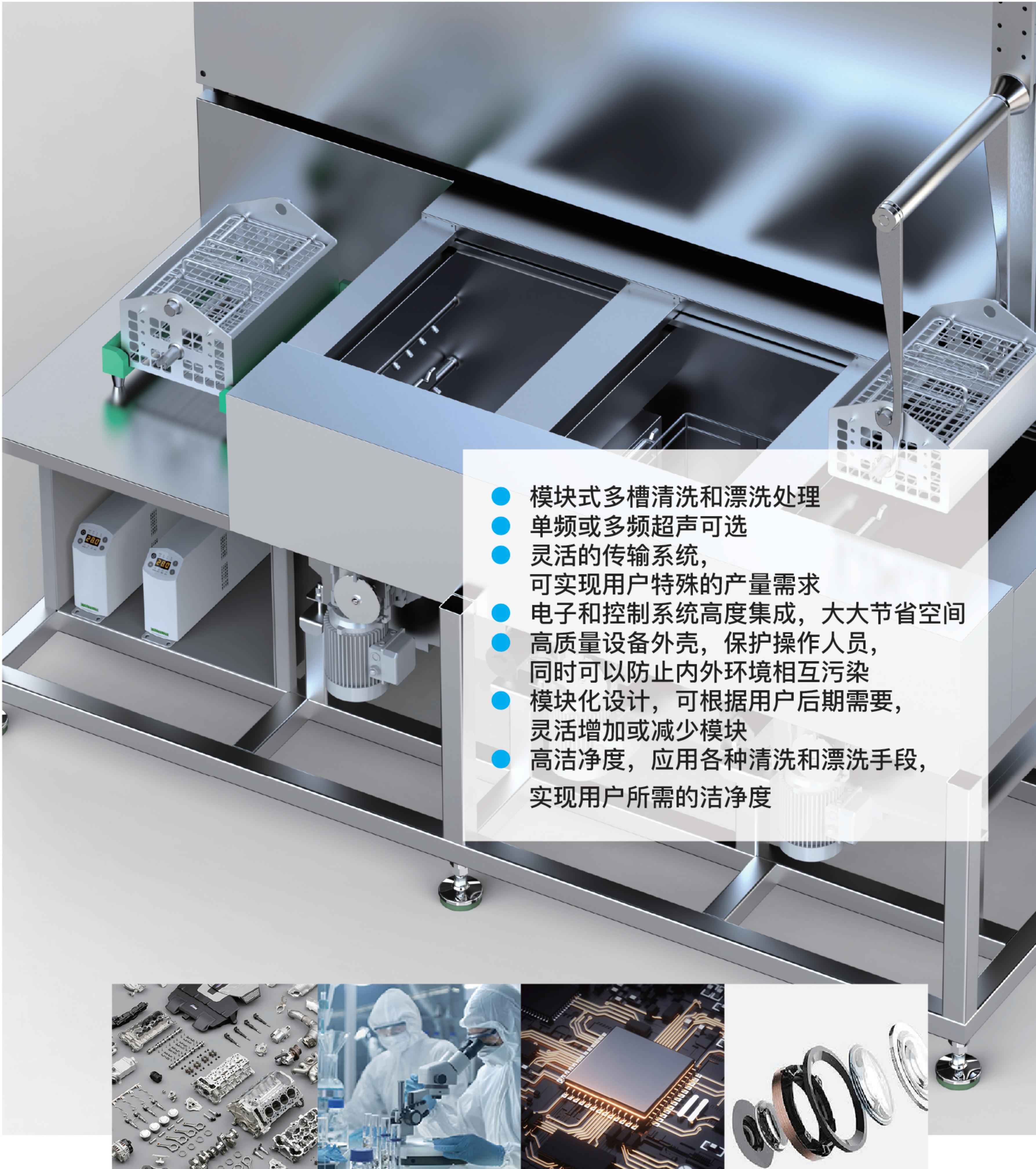


clangsōnic

精密清洗
应用的模块式解决方案



A Clean World



精密部件

医疗行业

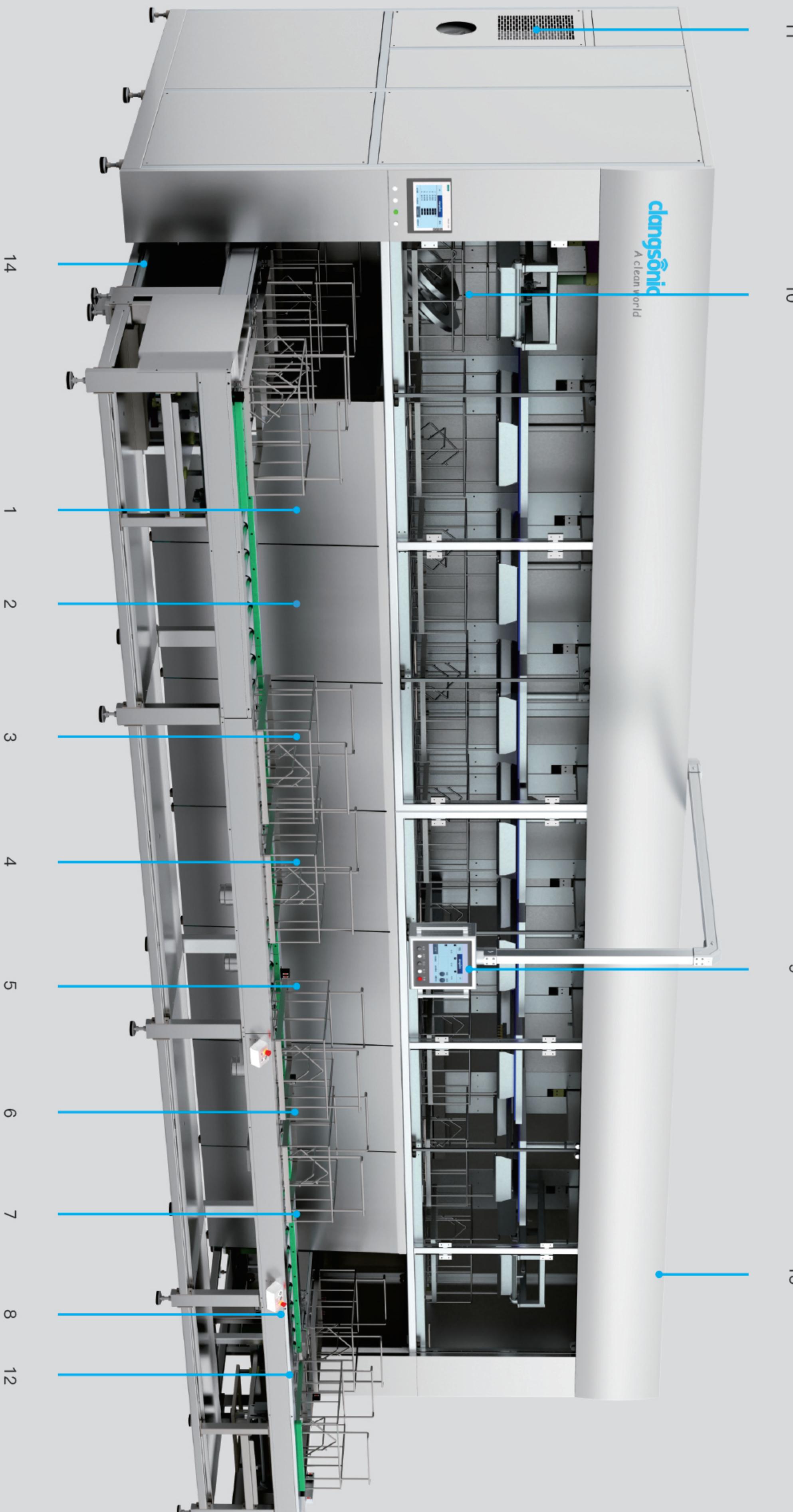
半导体行业

光学行业

应用范围

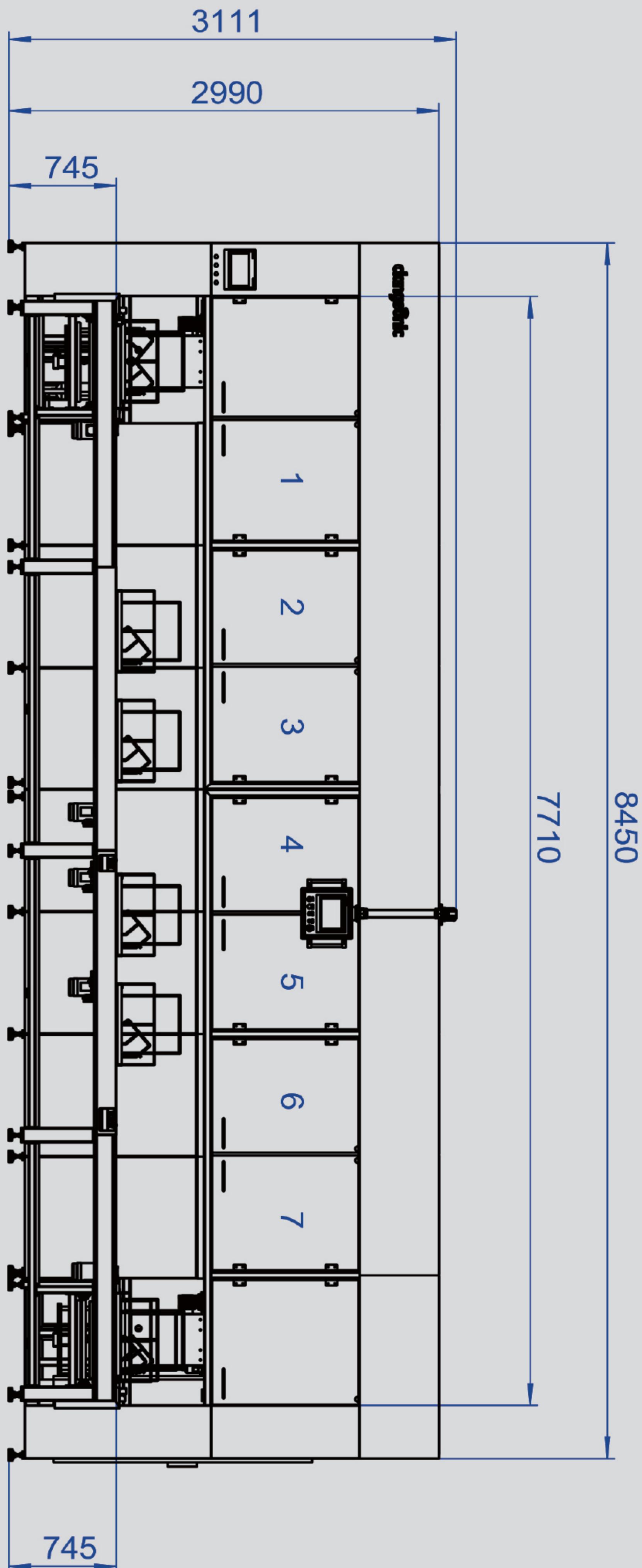
薄膜涂层零件(PVD/CVD)：如工具、金属零件、配件
精密光学：如微光学、透镜、反射镜、眼镜镜片
医疗部件：如手术工具、医疗器械、牙科工具
精密机械：精密零件，汽车零件、手表、珠宝
电子零件：如电路基板，电池壳

多频率模块式超声波清洗系统



- 1、高压喷淋
- 2、超声清洗
- 3、超声漂洗
- 4、漂洗
- 5、漂洗
- 6、吹干
- 7、热风烘干
- 8、急停按钮
- 9、西门子HMI
- 10、提升机构
- 11、电气柜
- 12、全自动滚筒线
- 13、油雾收集器
- 14、漏液盘

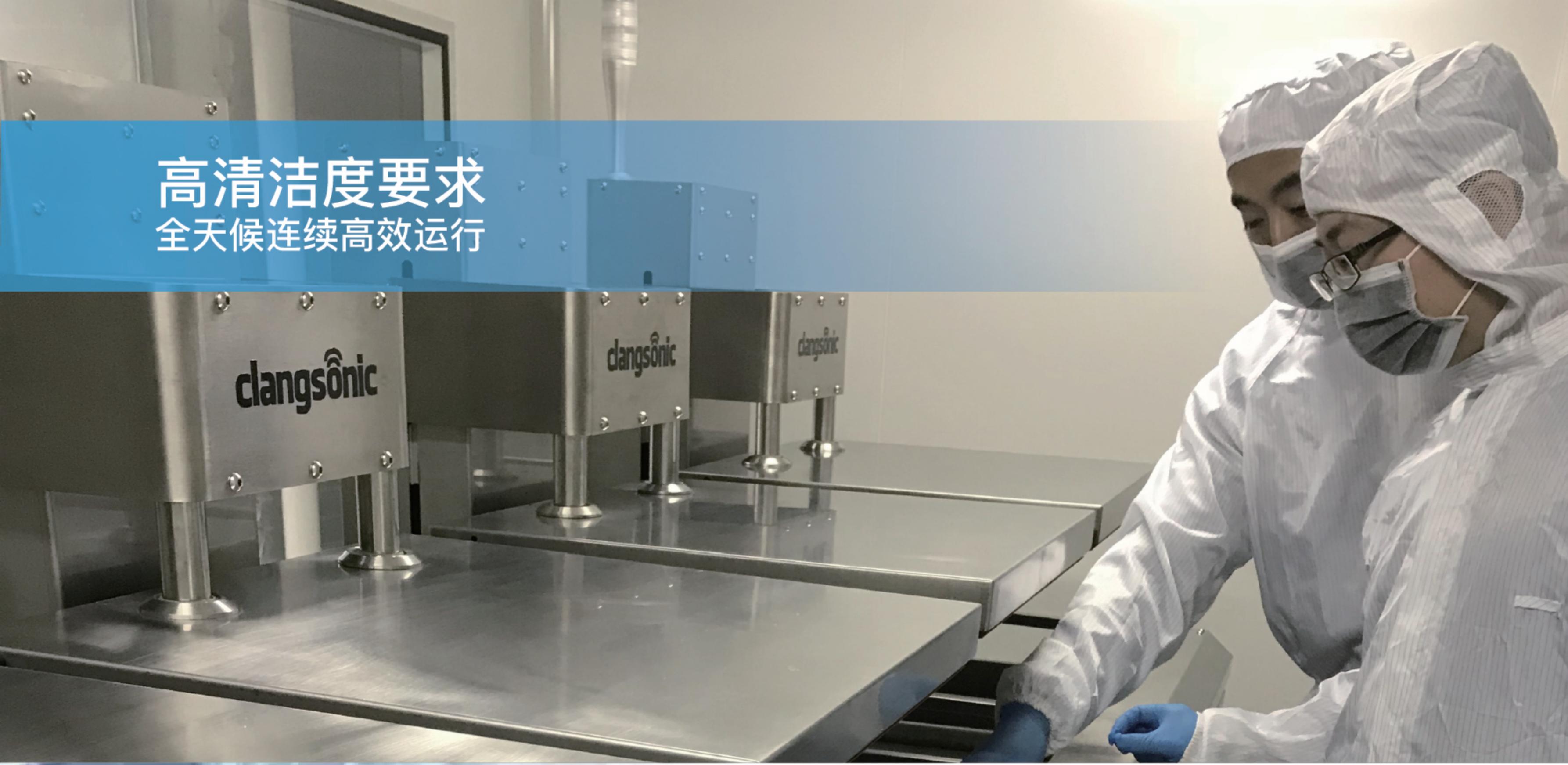
多频率模块式超声波清洗系统



全自动解决方案，满足用户严苛的清洁度要求

自动化C系列超声波清洗线是模块化设计，可根据用户实际需求由超声波清洗、漂洗（浸入式/超声/高压喷淋/真空）和烘干（热风/陶瓷红外线/真空）等模块组成。多功能且人性化设计理念为洁净度要求较高的用户，提供了多种解决方案。

高清洁度要求
全天候连续高效运行



超声波清洗

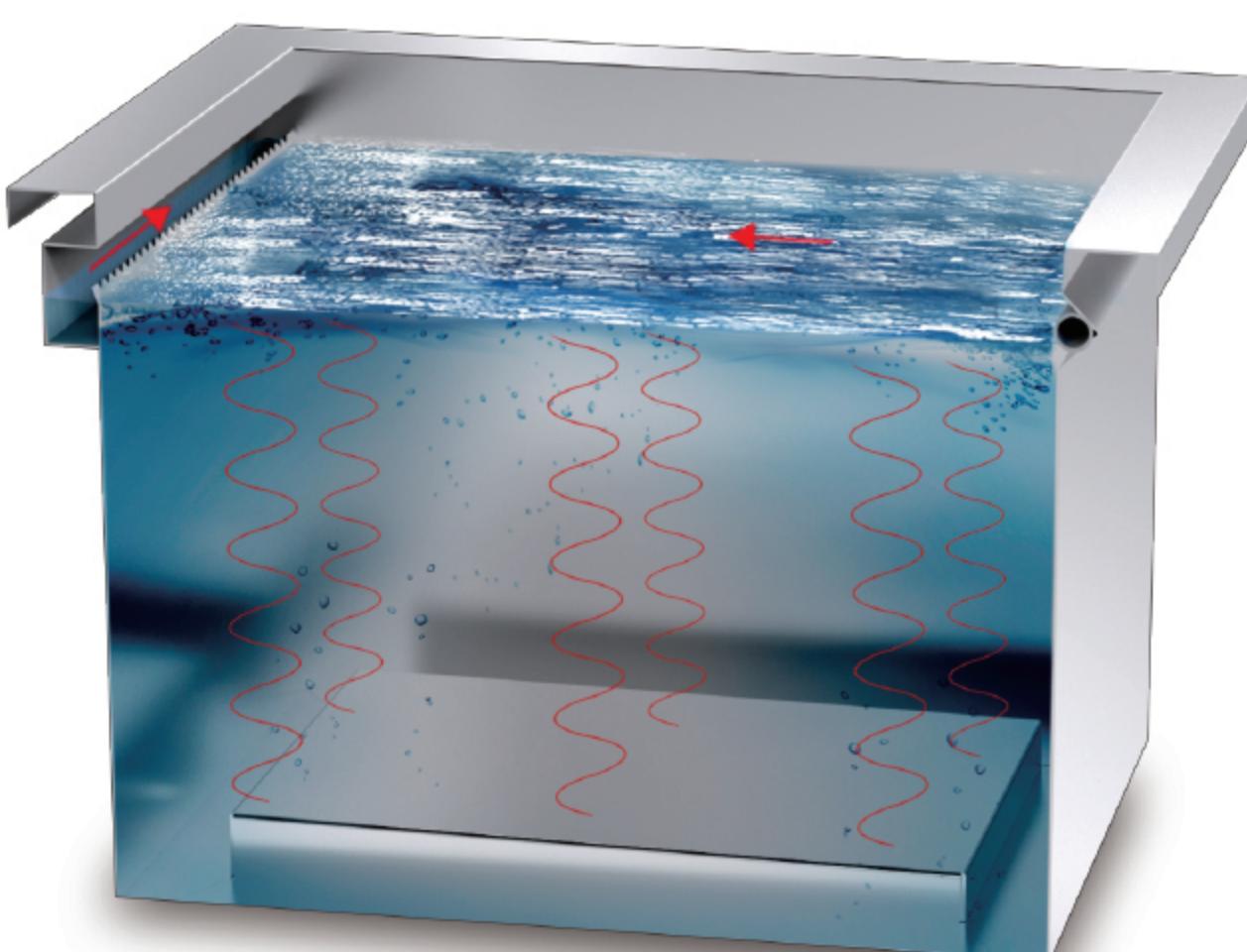
超声清洗是利用超声波在液体中的空化作用、加速度作用及直进流作用对液体和污物直接、间接的作用，使污物层被分散、乳化、剥离而达到清洗目的。

震浪超声清洗采用全桥移相技术，并根据用户实际需求提供单频或双频清洗，大大提升超声清洗效果。

设备配有自动抛动装置，避免污垢堆积，清洗更加均匀和彻底，并使该设备可以适应用户新的洁净度需求。

循环过滤/油水分离

选择合适的循环过滤系统和油水分离系统，可以使超声清洗事半功倍，同时提高清洗液的使用率，大大节省用户成本。根据清洗产品的不同，震浪提供多种可选的过滤精度和过滤手段。



标准篮筐，适用于大多数工件清洗，
操作简单、灵活。

标准篮筐 ▶

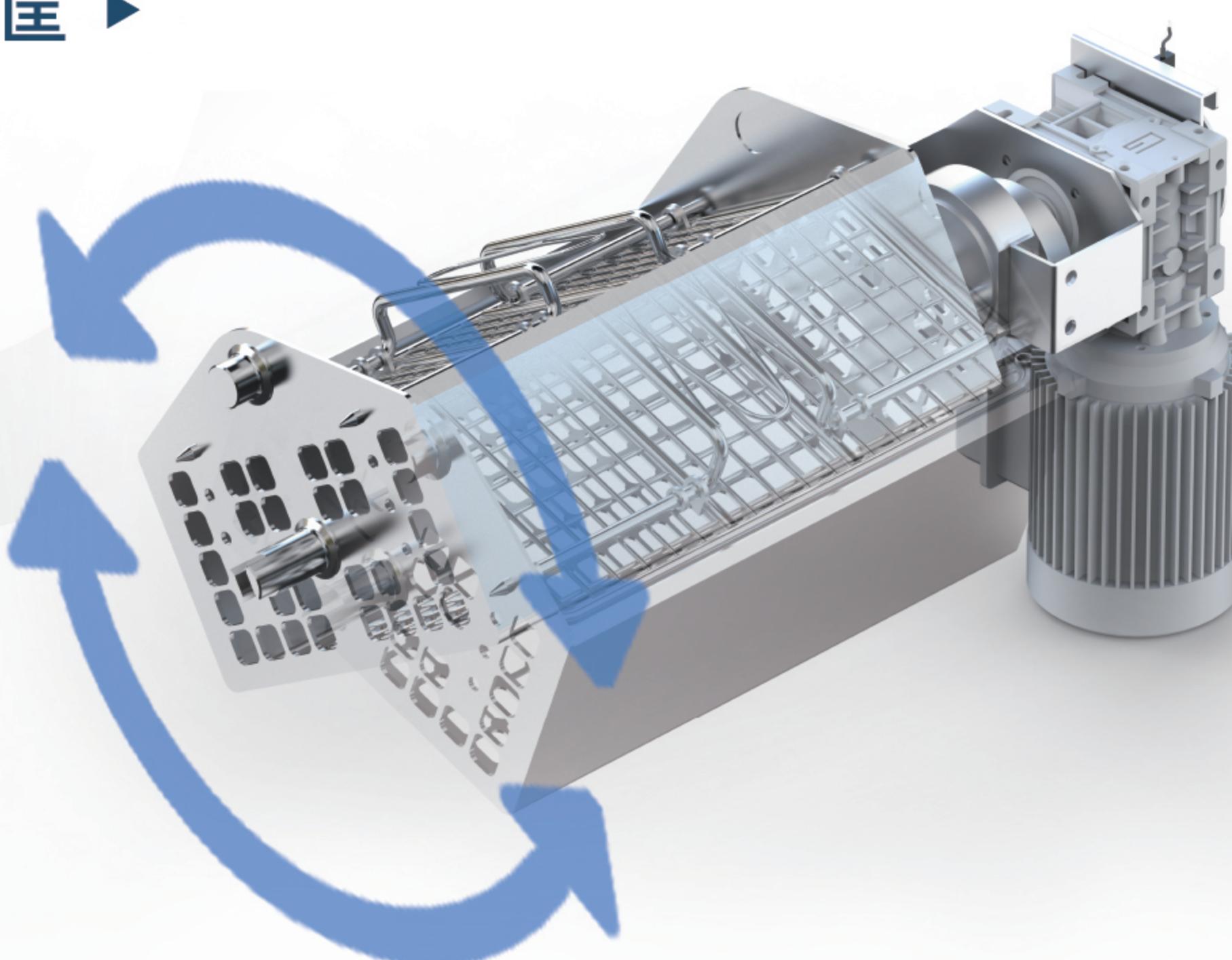


此机械臂操作系统
具有精准定位和上料方便等特点，可以最大
限度地降低移动过程中产生污染物的风险。
同时配合震浪专利抛动提升系统，避免污垢
堆积在工件表面，大大提高洁净度

机械臂

不同的清洗工件需要专门定制化的篮筐，
此篮筐在工作过程中会360°C旋转，
确保工件可以360°清洗无死角。

360°旋转篮筐 ▶



一个终极目标 配备多种灵活清洗手段



高压喷淋

面对用户越来越高的洁净度要求，单一的超声清洗根本无法满足。震浪C系列会根据清洗工件的复杂性，灵活运用不同的漂洗手段，比如超声漂洗、高压喷淋、涡流漂洗、真空漂洗、浸入式漂洗等等。

广泛的可能性 无限的选择

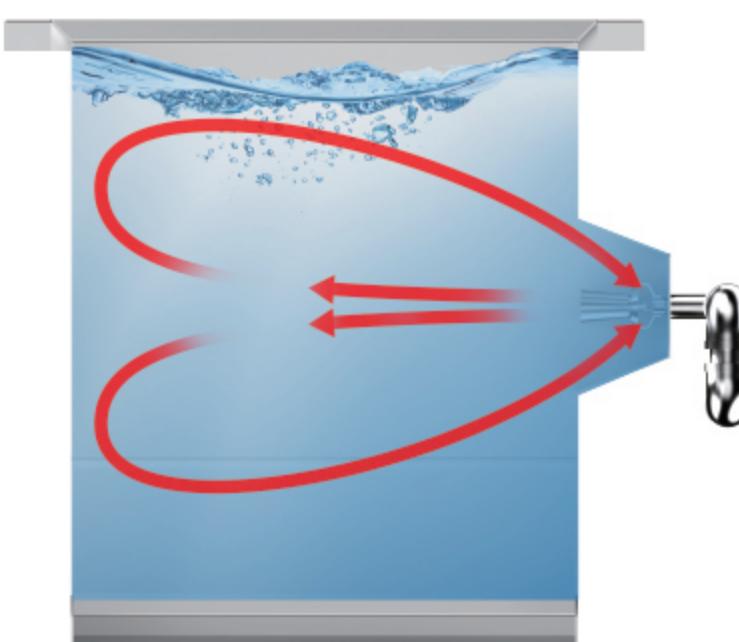
震浪C系列基于模块化构建设设计，系统选择方面相当灵活，复杂的工件清洗，往往需要多种清洗和漂洗技术相结合。

量身定制的服务 满意的清洗效果

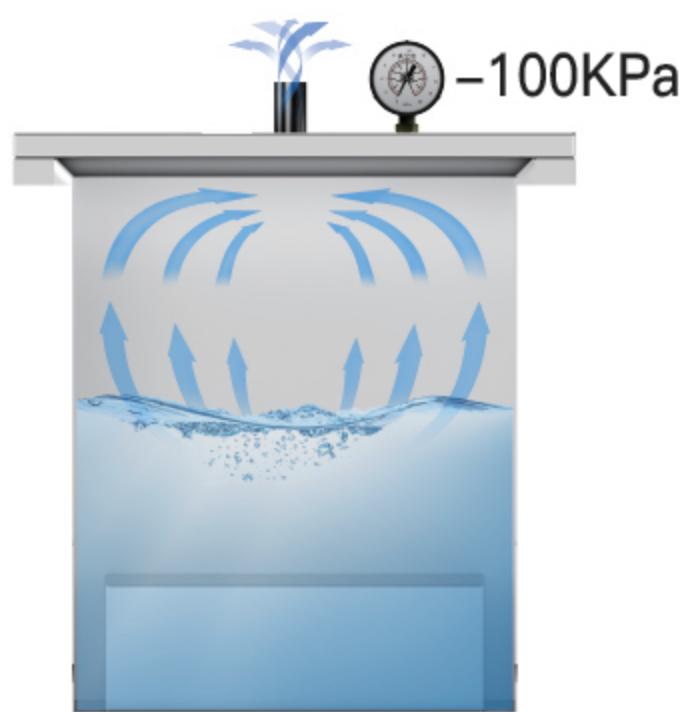
给出每个合格的清洗方案之前，在我们内部都会执行无数次的工艺试验，清洗剂专家配合经验丰富的震浪设计团队，为各种清洗工艺开发高效的产品。

注重质量 不断进步

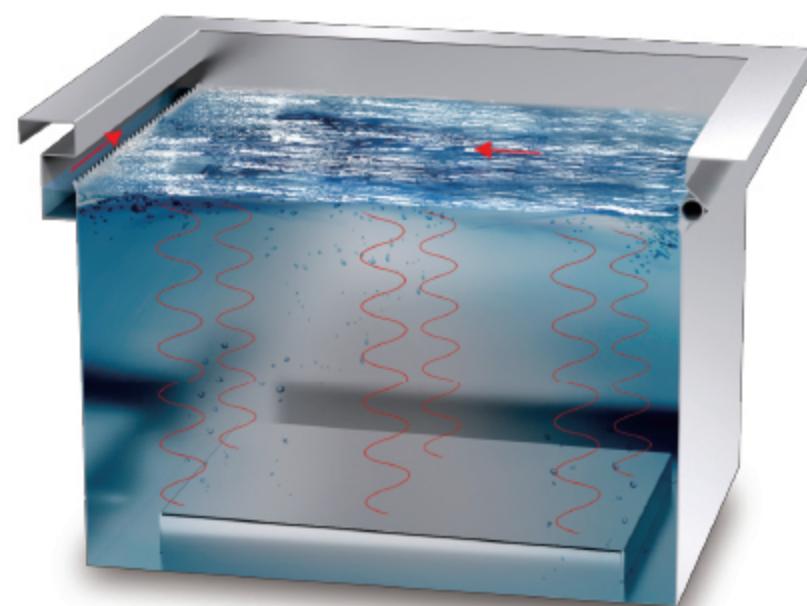
对高质量坚定不移的追求是公司的基本理念。我们的核心竞争力不断提升和发展，客户的满意就是对震浪高质量标准的认可。



涡流漂洗



真空漂洗



超声漂洗



售后维修

工程师随时提供在线支持和现场维修服务



大容积清洗机

可选：10L–40000L容积、频率、功率和控制方式



定制服务

我们可以按照您的要求定制合适的清洗系统



多种支付方式

我们提供灵活的付款方式，包括电汇、信用证、贝宝、西联汇款等



1年保质期

超声波清洗机保修期均为一年，可选择延长至2年或3年



备件库存

我们提供所有的备件，以保证您的清洗机运行



全球航运

运输方式：海运，陆运空运，快递到门可供选择



化学药剂

为客户提供合适的清洗解决方案，设计和生产服务

厚积薄发
净无止境

多种标准尺寸可选 也可为您专属定制

震浪C系列专注于整体清洗过程。得益于现代化的接口，该系统可以集成到现有的IT系统。
智能的进料和出料系统可确保与上下游生产流程无缝衔接。
整个清洗过程可实时监控，故障可追溯。

型号	C50	C85	C120	C160	C160
外槽尺寸 (mm)	600*550*800	700*600*800	750*650*800	800*700*800	900*750*850
内槽尺寸 (mm)	500*350*300	600*400*350	650*450*400	700*500*450	800*550*500
篮筐尺寸 (mm)	410*270*150	510*320*200	560*370*250	610*420*300	710*470*350
篮筐最大载重 (KG)	15	20	25	30	40
容量 (L)	50	85	120	160	220
有效容量 (L)	35	60	90	120	180
振子数量 (PCS)	定制				
频率 (kHz)	25/45 & 40/80 & 40/132 & 80/132kHz 双频，三频40/80/132可选				
超声功率 (W)	1200	1500	1800	2000	3600
加热功率 (KW)	4	5	6	8	10
电压	380V/50Hz,三相 (支持定制电压)				
加热	30–80°C可调				
排水阀门	G1		G1 1/2		
整机重量 (KG)	70	85	100	115	140
内槽	SUS304 (可选SUS316)				
外壳材质	SUS304 (可选SUS316)				
可选	<ol style="list-style-type: none">单频/双频超声清洗漂洗 (高压喷淋/鼓泡/真空/涡流)烘干 (热风/IR/真空)循环过滤油水分离				