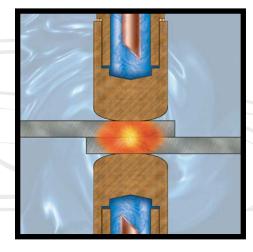
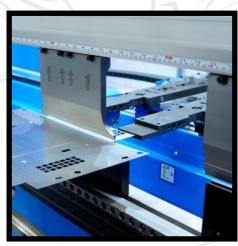
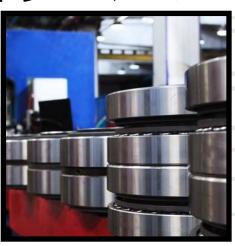


汽车行业应用







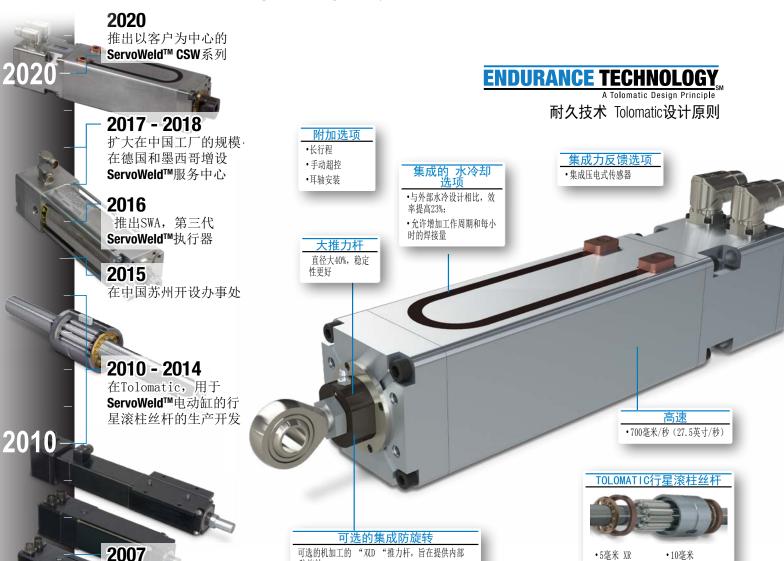






To omatic 汽车行业的创新传统

(制造/电阻点焊)解决方案



2004

美国领先的汽车制造商为全 球车身车间选择ServoWeld™电动缸

2002

第一个用于电阻点焊 的伺服电动缸

开始生产GSWA,第二代 ServoWeld™电动缸

2000

成立于年 1954

成立于1954年具有持续的运动创 新历史

Tolomatic 电动执行器提供:

•5毫米 XR

•10毫米

+86 (512) 6750-8506

- 高节拍和长寿命的耐久技术
- 任意位置的精确定位
- 高精度和可重复性
- 高效率

防旋转

•消除保护罩/外壳, 简化了机器设计

客户需求的设计能力

2002年,一个客户找到Tolomatic,希望从气动转向电动伺服执行器:这种合作关系导致了ServoWeld™产品系列在全球汽车RSW中拥有超过40,000台。

您的挑战...让我们一起解决!

我们广泛的产品可以解决所有类型的工业自动化的问题。但是,如果现有的执行器不能完全满足您独特的汽车生产需要,我们的工程人员可以设计出一个新的执行器。 我们最大的成功发生在与客户紧密合作,完善或创造全新的执行器,Tolomatic的专家们渴望帮助您解决您的下一个运动挑战。

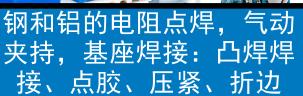




根据客户的需求优化产品规格是我们Tolomatic的基因, 您在汽车生产中的下一个运动挑战是什么?让我们一起 解决。

汽车行业解决方案

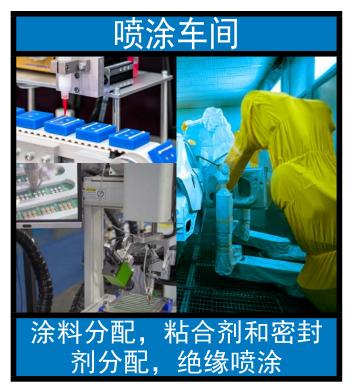
















一级和二级供应商的零部件制造

注塑件



- 部件弹出
- 压板压制
- 模具压制
- 部件处理
- 抓取与置件

动力机构



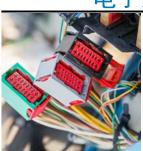
- ●研磨
- •输送
- 零件定位
- 压装
- 成型和折弯

电池和托盘



- •显微和投射焊接
- •压接
- 压装
- 托盘焊接

电子元件



- 挑选和放置
- Pogo Pin测试
- 分拣
- •相机,零件检查





- 焊接
- 成型和折弯
- 切割
- 测试

排气系统组件



- 弯管
- 焊接
- 扩管
- 部件插入
- 压接

轮胎



- 产品供料器
- 橡胶切割
- 轮胎翻转
- 绿色轮胎转让
- 轮胎回收

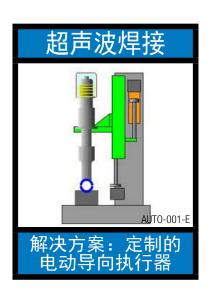
制动器和离合器

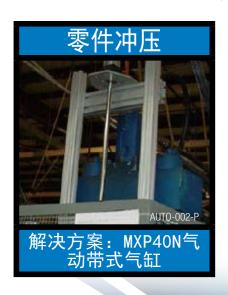


- 测试
- 压装
- 平衡
- 零件定位

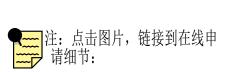
Tolomatic: 汽车应用解决方案



















解决方案: RSX、TRS、MXE电动杆 和无杆执行机构

注塑成型



解决方案: IMA集成 式电机执行器

轮胎原材的加工



解决方案: RSA32丝 杆传动电动杆式执行 机构

凸焊焊接



解决方案: SERVOWELD™ 凸焊

动力系统组件



解决方案: RSA和RSX 电动线性推杆

轮胎翻转:制造



解决方案: RSA64丝 杆传动电动杆式执行 机构

Tolomatic 具有成熟的汽车工业

丝杆式传动执



解决的问题为:

- 替代气动缸
- 通用自动化

型号: ERD10, ERD15, ERD20

规格 (可达):

最大行程	最大推力	最大速度
24 英寸	500 磅	40 英寸/秒
609 毫米	2.2 kN	1016 毫米/秒



- 替代气动和液压
- 通用自动化

型号: ST: RSA12, RSA16, RSA24, RSA32, RSA50, RSA64; HT: RSA24, RSA32, RSA50, RSA64:

规格 (可达):

最大行程	最大推力	最大速度
60 英寸	13039 磅	58 英寸/秒
1524 毫米	58 kN	1473 毫米/秒



解决的问题为:

- 替代液压装置
- 重载荷应用

型号: RSX080, RSX096, RSX128

规格 (可达):

最大行程	最大推力	最大速度
35 英寸	50000 磅	29.9 英寸/秒
891 毫米	222 kN	759 毫米/秒



解决的问题为:

- •替代气动和液压
- •高性能的应用

型号: IMA22, IMA33, IMA44, IMA55

规格 (可达):

最大行程	最大推力	最大速度
18 英寸	6875 磅	52.5 英寸/秒
457 毫米	31 kN	1334 毫米/秒



解决的问题为:

• 外部引导、支持的负载 型号: MXB16N, MXB25N, MXB32N, MXB40N, MXB50N, MXB63N

规格 (可达):

10

最大行程	最大推 力	最大速度	最大装 载量
200 英 寸	418 磅	200 英寸/秒	不详
5080 毫 米	1.9 kN	5080 毫米/秒	不详



解决的问题为:

• 轻度至中度负荷和力矩 型号: MXB16S, MXB25S, MXB32S, MXB40S, MXB50S, MXB63S

规格 (可达):

最大行程	最大推 力	最大速度	*最大装 载量
200 英 寸	418 磅	100 英寸/秒	520 磅
5080 毫米	1.9 kN	2540 毫米/秒	2313 N

*辅助载体选项提供了更大的负载和弯 矩能力

MXB-P 异型轨道轴承



解决的问题为:

• 适合于高载荷和力矩 型号: MXB16P, MXB25P, MXB32P, MXB40P, MXB50P, MXB63P

规格 (可达):

最大行程	最大推 力	最大速度	*最大装 载量
200 英 寸	418 磅	150 英寸/秒	1292 磅
5080 毫米	1.9 kN	3810 毫米/秒	5745 N
4N# 4N / M-47 IB // 37 I - M / A 4N / A 22			

*辅助载体选项提供了更大的负载和弯 矩能力

B3W 内部V型楔形轴承

解决的问题为:

- 适用于高度负荷和力矩
- •稳定、精确的负载导向 型号: B3W10, B3W15, B3W20, B3W10D, B3W15D, B3W20D

规格 (可达):

最大行程	最大推 力	最大速度	*最大装 载量
207 英 寸	325 磅	200 英寸/秒	2008 磅
5258 毫米	1.4 kN	5080 毫米/秒	8932 N

*双180°和辅助载体选项提供了更大的 负载和弯矩能力

性能的解决方案



解决的问题为:

- •第七轴机器人电阻点焊
- •基座/凸焊焊接

型号: SWA, SWB, GSWA

规格 (可达):

最大行程	最大推力	最大速度
18 英寸	5500 磅	24 英寸/秒
457 毫米	24.5 kN	610 毫米/秒



解决的问题为:

- •第七轴机器人电阻点焊
- •基座/凸焊焊接

型号: SWA, SWB, GSWA

规格 (可达):

最大行程	最大推力	最大速度
18 英寸	5500 磅	24 英寸/秒
457 毫米	24.5 kN	610 毫米/秒



解决的问题为:

- 第七轴机器人电阻点焊
- •基座/凸焊焊接 型号: CSW, CSWX

规格 (可达):

最大行程	最大推力	最大速度
11.8 英寸	4047 磅	27.5 英寸/秒
300 毫米	18 kN	700 毫米/秒



解决的问题为:

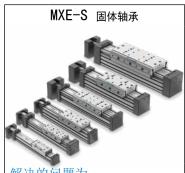
- •用于安装在你的执行器中的滚 柱丝杆
- •高性能的应用

型号: 15.04, 15.05, 15.10, 20.04, 20.05, 20.10, 30.05, 30.10, 36.05, 36.10, 39.10, 48.12, 63.10

规格 (可达):

最大行程	最大推力
40 英寸	50000 磅
1036 毫米	222 kN

无杆丝杆驱动执行器



解决的问题为:

- 适用于中度负荷和力矩 型号: MXE16S, MXE25S, MXE32S, MXE40S, MXE50S, MXE63S
- 规格 (可达):

最大行程	最大推 力	最大速度	*最大装 载量
178 英 寸	4300 磅	60 英寸/秒	520 磅
4521 毫 米	19 kN	1524 毫米/秒	2313 N

*辅助载体选项提供了更大的负载和弯 矩能力

MXE-P 异型轨道轴承



解决的问题为:

•适用于高度负荷和力矩

型号: MXE16P, MXE25P, MXE32P, MXE40P, MXE50P, MXE63P

规格 (可达):

最大行程	最大推 力	最大速度	*最大装 载量
178 英 寸	4300 磅	60 英寸/秒	1292 磅
4521 毫米	19 kN	1524 毫米/秒	5745 N

*辅助载体选项提供了更大的负载和弯 矩能力



解决的问题为:

- 适用于高度负荷和力矩
- •稳定、精确的负载引导 型号: B3S10, B3S15, B3S20, B3S10D, B3S15D, B3S20D

规格 (可达):

最大行程	最大推 力	最大速度	*最大装 载量		
178 英 寸	4300 磅	60 英寸/秒	1292 磅		
4521 毫 米	19 kN	1524 毫米/秒	5745 N		

*双180°和辅助载体选项提供了更大的 负载和弯矩能力

修改和定制





解决的问题为:

•高精度应用

型号: 100, 165

Tolomatic 与众不同 作为行业领导者可以给你的更多:



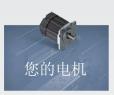
采用Endurance TechnologySM的独 特线性执行器解 决方案,解决您 富有挑战性的应 用需求。



目录产品的最快 交付...按订单 生产,行程长度 可配置,安装选 项灵活。



在线规格定制, 易于使用,精确 且随时更新。寻 找符合您的要求 的Tolomatic电动 执行器。



用兼容的安装板 来匹配你的电 机,这些安装板 随Tolomatic电动 执行器一起发 货。



易于访问的CAD 文件采用最流行 的格式,可以直 接保存在您的组 件中。



广泛的运动控制 知识:希望获得 Tolomatic的行业 专家对任何应用 和产品问题的 迅速,礼貌 的答复。



Tolomatic

出色的运动 EXCELLENCE IN MOTION

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001=

公司通过了挪威船级社质量体系认证 = ISO 9001 = 认证地点:明尼苏达州哈默尔市

天国-忠市

Tolomatic Inc.

3800 County Road 116 Hamel, MN 55340, 美国 电话: (763) 478-8000 免费热线: **1-800-328-2174** sales@tolomatic.com www.tolomatic.com

墨西哥

Centro de Servicio

Parque Tecnológico Innovación Int. 23, Lateral Estatal 431, Santiago de Querétaro, El Marqués, 墨西哥, C.P. 76246

电话: +1 (763) 478-8000 help@tolomatic.com

德国

Tolomatic Europe GmbH

Elisabethenstr. 20 65428 Rüsselsheim 德国

电话: +49 6142 17604-0 help@tolomatic.eu

中国

Tolomatic Automation Products (Suzhou) Co. Ltd. 拓美克自动化产品(苏州) 有限公司 (仅限ServoWeld®查询) 中国江苏省苏州市苏州新区 虎丘区创业街60号2幢

邮编 215011

电话: +86 (512) 6750-8506 TolomaticChina@tolomatic.com

所有品牌和产品名称均为其各自公司的商标或注册商标。 本文内容在印刷时被认为是准确的。但是,Tolomatic对其 使用或本文件中可能出现的任何错误不承担任何责任。 Tolomatic保留更改本文所述设备的设计或操作以及任何相 关运动产品的权利,恕不另行通知。本文件中的信息如有 更改,恕不另行通知。

请访问 www.tolomatic.com了解最新的技术信息

© 2021 Tolomatic 202108030733 文献编号: 9900-4075_00