



## HRC - 人机协作

在工业4.0的概念中，人是主体，他们与机器人携手共事。

### ConTrax 移动机器人 4.0—未来的生产助手

静态生产现场的时代已经过去。

在人机协作中，机器人协助人类工作，也就是说诸如负重和高架装配之类的作业将由机器人接手。

因此那些有难度的，并且主要靠人工完成的作业内容可以更经济地自动化。

自动和人工工位将不再分离开来，而是由人机协同工作并进行最佳配合—因此也无需隔离栏或防护栏。可以这么说，人类将和机器人携手合作。

Ausgabe: Stand 10/2017



## ConTrax 移动机器人 4.0

未来模块化的移动机器人

新型的移动生产助手将机器人与移动平台结合，使协作机器人（HRC）成为移动设备，旨在与不同工位的员工一起工作。

BÄR Automation GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 6  
75050 Gemmingen, Germany

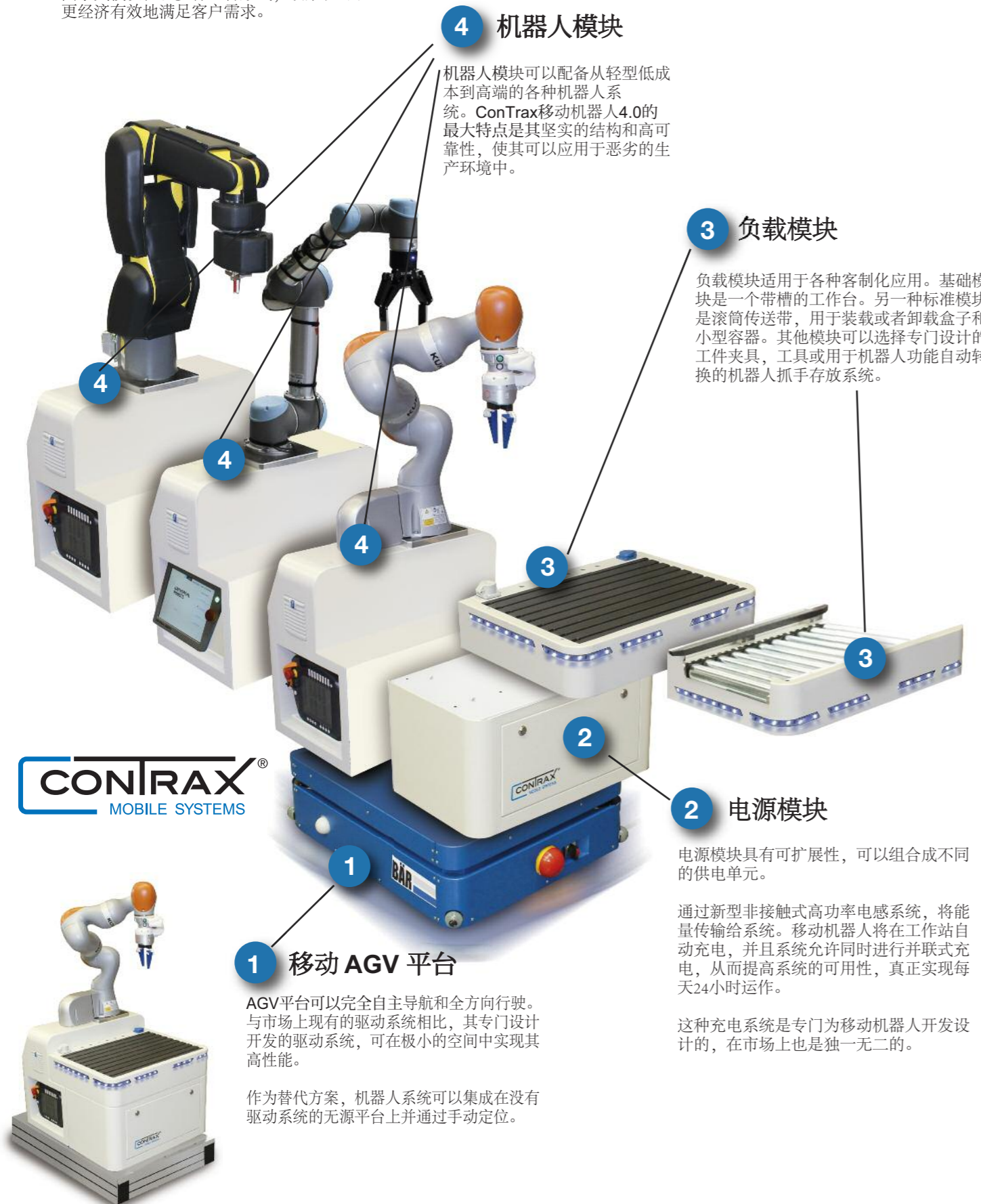
T +49 (7267) 9127-0  
F +49 (7267) 9127-24  
info@baer-automation.de  
[www.baer-automation.de](http://www.baer-automation.de)



# ConTrax 移动机器人 4.0

## 模块化的移动机器人

由于其模块化和多种组合形式，该系统可以更经济有效地满足客户需求。



未来的  
生产助手



成熟的系统安全方案  
使人机协作在实际生  
产中成为可能。

### ConTrax 移动机器人 4.0 生产灵活性最大化

在全自动化作业中，移动机器人驶入预先编程的工位并完成相应的工作，例如加工站的装载和卸载。

在半自动化作业中，可以使用被称为Robot Farming的转换系统，手动将移动机器人推到相应工位。在这个工位上，机器人就可以通过简单的教学和过程保存每天执行新的工作。