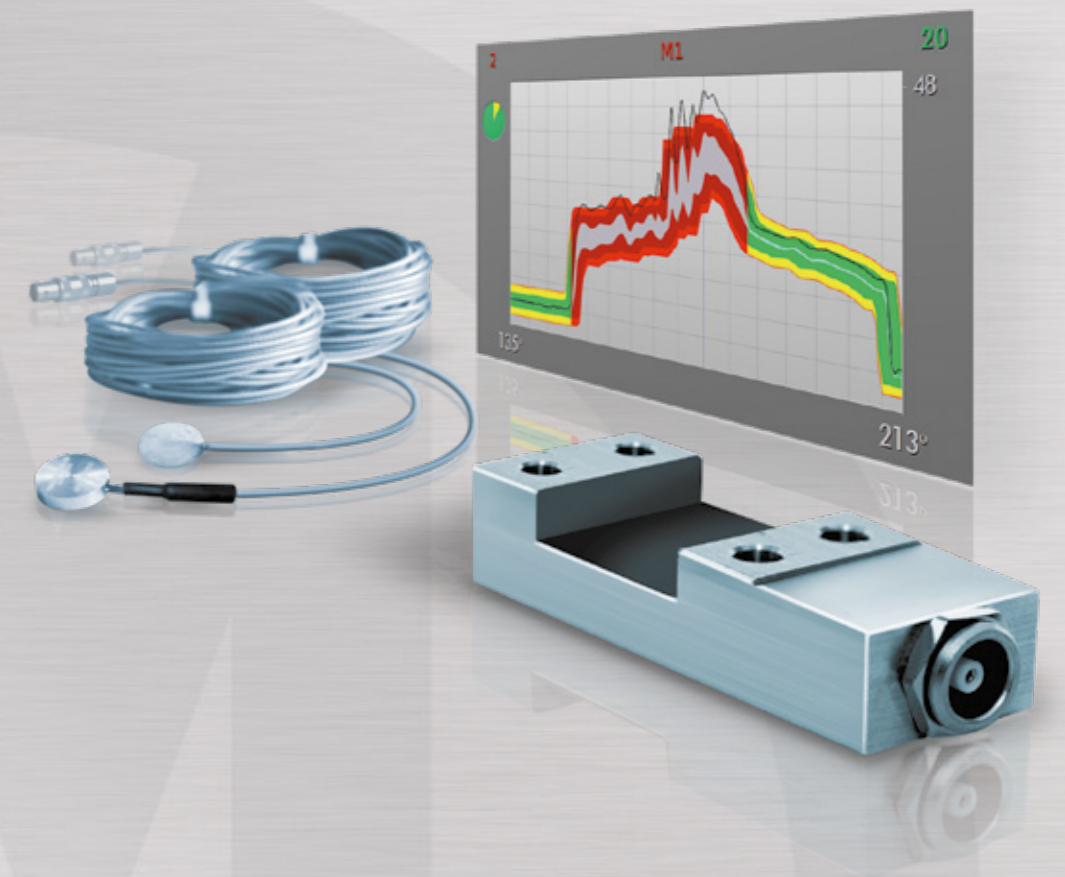


PROCESS MONITORING

UE 传感器- 碎屑和废料检测



MARPOSS



www.marposs.com

For a full list of address locations, please consult the Marposs official website

ODN6B00EN16 - Edition 05/2022 - Specifications are subject to modifications.
© Copyright 2022 MARPOSS Monitoring Solutions GmbH (Germany) – All rights reserved.

BRANKAMP, MARPOSS and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in the present publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system for Company quality, environmental and safety management, with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification. Marposs has further been qualified EAQF 94 and has obtained the Q1-Award.



www.brankamp.com

冲压应用领域的智能生产过程在线监控

UE 传感器 - 碎屑和废料检测



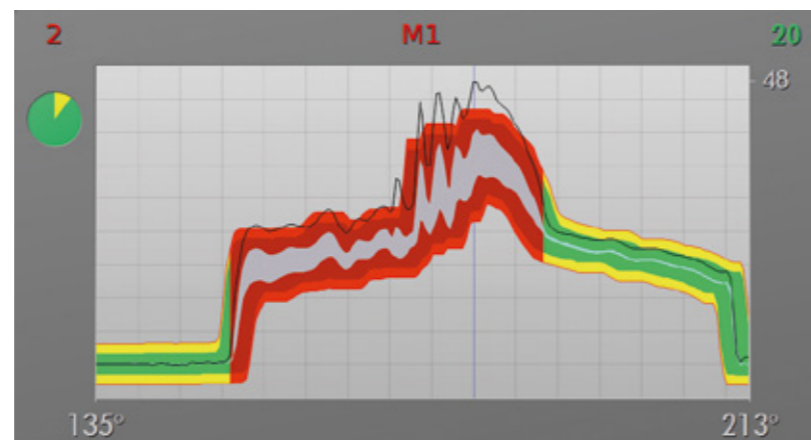
我们的优势

- 避免因为碎屑原因造成的产品质量问题引起的客户投诉。
- 通过直接作用在模具中的过程质量控制可以为产品的表面质量提供经济高效的安全保护。
- 模具损坏保护，有效保护模具助力高效生产。
- 保证质量的高效生产。即使应用在高性能高速冲压机上，用来冲压很薄的金属片，依然可以确保产品表面的质量。
- 在 Teach-in 模式下可以简单的设定监控上下极限
- 通过智能的UE传感器的过程信号，简单易操作

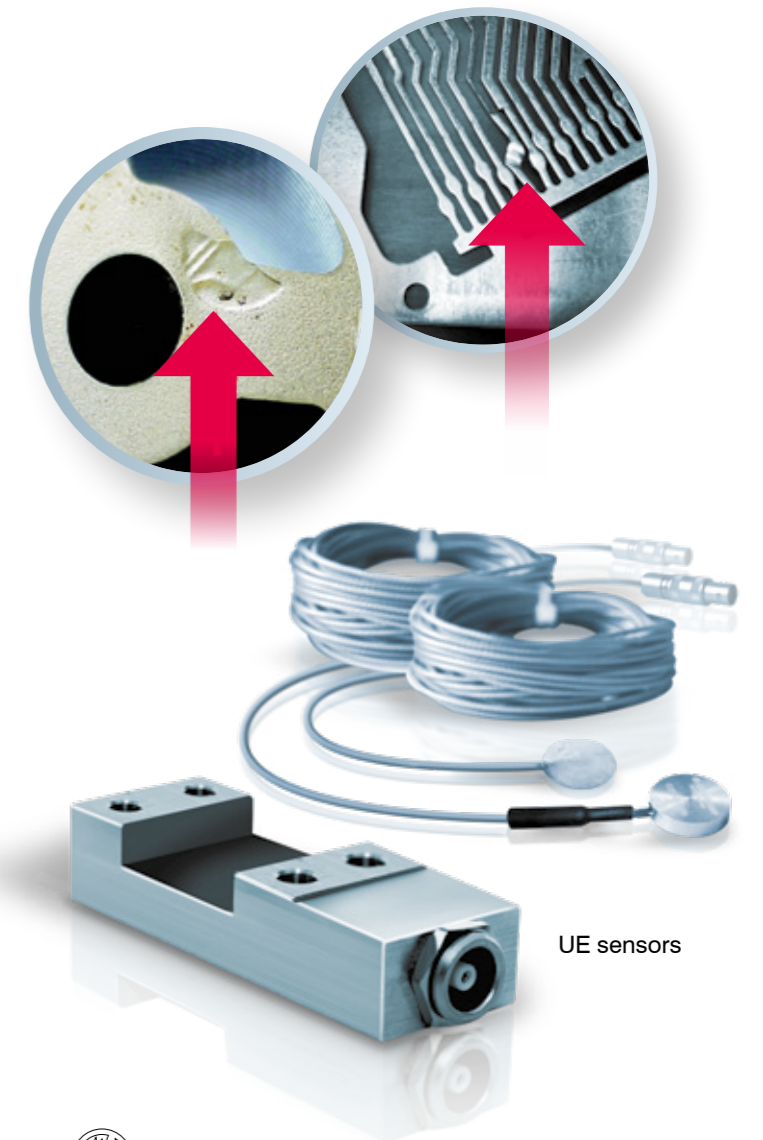
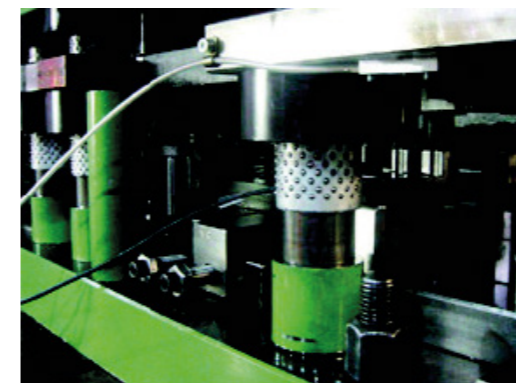
UE 传感器 - 安全检测碎屑和小零件废料

在冲压过程中，被拉出的碎屑会在模具和材料之间滑动。这可能会在零件表面留下痕迹，并将其变成昂贵的废料。如果只是随机的检查，这肯定是不行的，因为只有少数零件有表面痕迹。

为此，MarpossBrankamp 发明了UE传感器监控。现在运用在所有有弹簧加载脱模的高性能冲床模具上，微小的碎屑都可以被检测到。Brankamp UE传感器是声学监测的一个初步进展。此外金属板材和卸料板之间的小的废料，也将被强大的UE传感器检测到。包络曲线监控实现了安全评估。在每一次冲程中，对生产零件的表面进行监控。



使用UE传感器检测到的典型的冲压缺陷零件



检测碎屑

UltraEmission (UE)传感器可以有效检测到模具中的小冲压废料和碎屑。传感器装在卸料板上无论是软、硬、厚或非常薄的材料，UE传感器都可以可靠地检测到冲压废料。从此不再需要调节起来很麻烦的下死点距离传感器。

UE sensors