新闻稿

**LHEnergyInfo：让可持续性可量化**

⸺

**机床与工件的能耗监控**

**Liebherr-Verzahntechnik GmbH 推出的全新 LHEnergyInfo 应用，能够对生产过程中的能耗进行详细且实时的测量与可视化。作为 LHWebPlatform 的组成部分，该应用标志着本企业的数字化战略又迈出了重要的一步。**

在切削制造领域，可持续生产正变得愈发重要。LHEnergyInfo 可针对生产中的能耗数据进行专项分析并以清晰直观的方式呈现，且随时可通过 LHWebPlatform 调取。该应用可记录每台机床、每班次及每天的电能、压缩空气和冷却润滑剂消耗量，甚至可精确到单个工件。

**透明化的能耗数据**

“可持续性已深深融入我们的企业战略。通过 LHEnergyInfo，我们可为客户提供全面透明的能耗数据，包括以往常被忽视的辅助消耗，例如在待机模式下或控制电压在夜间激活时的消耗。”数字解决方案负责人 Florian Schuon 解释道。该应用可显示单一工艺参数，精准识别节能潜力。

**工件级数据**

LHEnergyInfo 的独特之处在于，能够将能耗细化至单个工件层面。因此，该应用程序可帮助企业为其产品（例如复杂部件中的齿轮等组件）提供 CO₂ 等效证书。

**成本效益与可持续性**

除详细分析外，该应用还可提供直观的“热力图”，一览式呈现能源流动与峰值负载，帮助企业快速定位工艺优化与降本增效的关键点。此外，该系统还支持法规合规，并符合工业 5.0 倡议的补贴条件。

Photos

Ein Bild, das Text, Screenshot, medizinische Ausrüstung, Design enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

04\_LVT\_Webplatform\_Architektur\_60x33,75cm\_Englisch\_GU\_2025

Ein Bild, das Screenshot, Text enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

LHEnergyInfo-Gesamtuebersicht-en

使用 LHEnergyInfo 一目了然地查看所有当前消耗数据

Ein Bild, das Screenshot, Text enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

LHEnergyInfo-Werkstueckkosten-en 1

每个工件的成本和能耗详细概览

联系人

Thomas Weber  
Head of Marketing  
Telefon: +49 831 / 786 - 3285  
E-Mail: thomas.weber@liebherr.com

Published by

Liebherr-Verzahntechnik GmbH   
Kempten / Germany  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)