

M.SPACE - 电子服务平台 满足您日常工作需要的普锐特冶金技术数字化 服务

**电子服务** 确保钢铁企业提高运营效率和保持领先优势

#### 电子服务 —新型服务

也为改善工厂运行和维护带来了绝好的机 会。为了进一步优化工厂管理流程和帮助钢 铁企业应对挑战,我们开发了一系列称之为 电子服务的数字化服务。

生产工艺,它的根本是人和企业。我们的电子 管、管理、定期更新和安全事宜,保证了低成本和高 服务以人为本,我们的宗旨是通过建立人和 信息的联系而让您的工作变得轻松。电子服 务背后的理念是,为每项任务都提供一个实 用的工具。每种电子服务都针对一个特定的 工作领域,能够帮助您提高效率。比如,一种 服务让您能够轻松地找到备品备件,另一种 服务方便您组织员工培训,还有其他服务让 您能够预测和防止设备故障的发生。

#### 多种电子服务,一个平台 — M.SPACE

数字化在许多层面上影响着钢铁行业,同时 冶金空间 — 或者简称为m.space — 是一个基于网 络的客户服务平台,让您能够从同一个渠道方便地 获得所有电子服务。m.space开发的首要目的是提 供一个用户友好型环境,为此,我们的电子服务作 为软件即服务(SaaS)方案而提供。这意味着,您无 须担心复杂的软件安装问题,因为普锐特冶金技术 普锐特冶金技术相信,数字化不只是关系到 帮助您处理这一切。普锐特冶金技术将负责系统托



电子服务的三个支柱...

让工作变得轻松。 • 以人为本的数字化

的中心。 • 工艺集成

• 智能设备和数字化业务流程

建立人和设备及工艺信息的联系。 它们旨在通过提供相关信息和方 便主要业务流程(比如备件采购)而

通过提供员工服务(比如培训和AR 增强现实技术),而让人成为数字化

将相关业务流程组合为一个整体。



安全可靠,方便灵活,随需

# **创新性网上平台** 我们的客户服务平台汇集了您需要的所有电子 服务

m.space是普锐特冶金技术推出的创新性网上平台,汇集了各种电子服务。通过m.space,钢铁企业可以在线订购备件,充分利用最新的电子培训机会,并且集中管理文件。而且,m.space平台正



#### M.BUY - 数字化备件目录

普锐特冶金技术设备所需备品备件的综合性在线目录,包括了相关产品的图 纸和蓝图。

- 单独用户权限
- 浏览设计图纸以查找备件
- 查询目录和索取报价



meta.ls/mbuy



#### M.DOC - 文件管理

为钢厂存储技术文件的文件管理服务。

- 存储设备相关信息和文件,比如手册和数据表
- 快速查询大量资料
- 集中管理数据,随时可以使用



meta.ls/mdoc



## M.PREDICT — 预测性维修服务

依靠先进的振动特征分析早期发现设备产生的故障。

- 在造成损失前及时采取措施
- 机械振动特征分析同设备设计的丰富知识相结合



meta.ls/mpredict



## 支持服务 – 通报系统

支持服务旨在通过创建通报和在需要时请求普锐特冶金技术专家提供支持而帮助 钢铁企业高效率地处理工厂的问题。

- 使普锐特冶金技术专家能够根据您在现场看到的情况为您提供指导
- 使用移动电话、平板电脑等
- 从普锐特冶金技术专家提供的故障排除历史数据中受益



#### M.ACADEMY — 在线培训平台

根据要求在选定的普锐特冶金技术机构进行培训,或者直接在您的公司所 在地组织培训。



- 在选定的普锐特冶金技术机构进行培训
- 课程可以针对不同需要而定制



meta.ls/academy



#### M.FLEETGUARD — 状态监测和GPS跟踪

- 一种软件即服务方案,能够实时监测您的所有车辆的技术数据,采集车辆乃 至道路信息。
- 在探测到技术问题或路线发生变化时发出报警
- 在损失产生之前就采取预防措施



meta.ls/fleetguard



#### M.CRANE - 自动设计服务

- 一种基于网络的自动设计软件,只要输入技术参数即可在短时间内定制设计
- 包括了设计流程的每一个方面
- 在几分钟内完成滚筒的计算和设计
- 节省时间和成本



meta.ls/mcrane



#### M.CONNECT — 工艺数据分析

采集散乱的数据,对其进行分析并处理成结构化的信息,目的是让最复杂的设 备数据变得容易理解。

- 将原始数据转化为资产
- 将设备数据同生产数据结合起来以深入掌握情况
- 从全局视野考虑改进

## **优点** 通过建立信息和人的联系 方便您的日常工作

#### 优点

维修对您的生产运营至关重要,因为它会对生产的进度和质量产生 严重影响。妥善维护不仅能够提高设备性能,还能降低故障风险。通 过实现维修流程的数字化,钢铁企业能够更高效地计划和执行自己 设备的维修,甚至预测任何维修需要。

维修涉及到多项相互补充的任务和流程,不仅时机非常关键,而且对 企业提高效率和降低成本的能力有很大影响。诸如查看手册、寻找合 适的备品备件或记录维修工作等简单的活动,有时甚至比实际的设 备维修工作本身花费的时间还要长。

简单地说,电子服务能够帮助您全面提高效率,从而降低成本。

### 网络安全

我们将您的数据视为宝贵的财产,因此,普锐特冶金技术为我们的电 子服务采取了一整套网络安全措施。事实上,我们的所有电子服务在 设计中都充分考虑了安全性。我们的m.space平台,也就是所有的电子

服务,都拥有先进的安全措施,能够确保您的会话完全受到保护,私密 性不受侵犯。而且,我们还采用了双重认证,确保我们的电子服务得到 可靠保护。

我们的所有服务器当然也都由强大的防火墙加以保护。在数据交换方 面,我们的电子服务能够与其他云服务连接,可以通过物联网平台交 换信息。有些电子服务还能完全在您的所在地运行,也就是在您的IT环

#### 数据保护

- 加密
- 双重认证
- VPN技术
- 通过平台交换数据

6

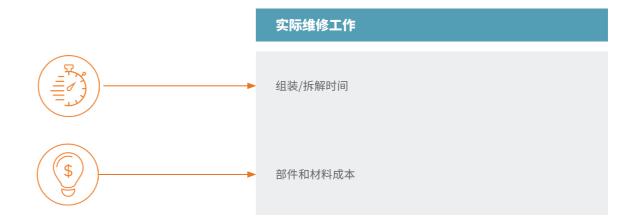
## 您准备好达到更高水平了吗?

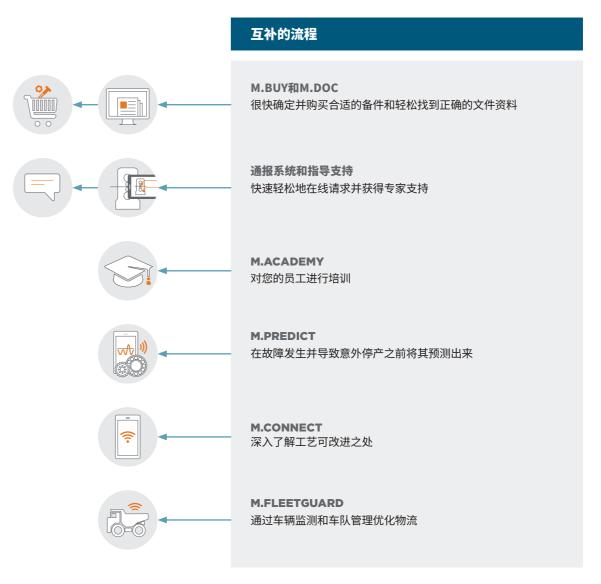
我们的维修数字化评估将给您答案

免费作一个基本检查,回答几个简单的问题,您就能知道自己是否为 数字化作好了准备。请您联系普锐特冶金技术专家,进一步了解怎样 挖掘潜力和改进维修流程。



meta.ls/MDA





#### 普锐特冶金技术(中国)有限公司

三菱重工旗下集团公司

电话:+86 21 53206000

## primetals.com

样本编号: T12-3-N720-L9-P-V2-CN

© 2023 普锐特冶金技术有限公司。版权所有

该文件中提供的信息(包括数据和数字)仅为基于估计或假设而非证实的一般性描述或性能特征。对产品信息的描述必须根据具体案例具体分析,产品在实际应用中可能与该描述略有不同,因产品的进一步研发引起的变化亦会导致与文件中描述有差异。

此份文件非代表文献,不作为合同条款,对合同双方不具有约束力。所有有关产品性能特征之承诺仅以合同条款中明确约定为准。

普锐特冶金技术无需承担本文件中所有信息和相关假设的法律责任。这些信息 对未来的合同不具有法律效力。

相关用户在使用由普锐特冶金技术提供的信息时,应当依据具体情况,权衡利弊,并履行适用的保密义务。

Primetals是普锐特冶金技术有限公司的商标。



欢迎关注普锐特冶金技术