

MANST
—曼恩斯特—

MANST
MAKE COATING
SIMPLE



深セン市マンストテクノロジー株式会社
SHENZHEN MANST TECHNOLOGY CO., LTD.

深圳 | 安徽 | 常州 | 杭州 | 苏州 | 成都 | 重庆 | 淮安 | 欧洲 | 日本 | 韩国
Shenzhen | Anhui | Changzhou | Hangzhou | Suzhou | Chengdu | Chongqing | Huai'an | Europe | Japan | Korea

🌐 www.manst.com

✉ sales@manst.cn

📍 深圳市坪山区金牛东路竹坑第三工业区

深セン市マンストテクノロジー株式会社
深圳市曼恩斯特科技股份有限公司

株コード: 301325
股票代码: 301325

塗布をシンプルに

MAKE COATING SIMPLE

让涂布变得简单

目次 目录

01 会社概要 01
公司概况

02 事業領域 03
业务领域

03 塗布技術コアコンポーネント 05
涂布技术应用核心部件

04 グローバルレイアウト&協力パートナー 11
全球布局&合作伙伴

会社概要

公司概况

MANSTは、コーティング技術の研究開発と応用を中核事業とする国家級ハイテク企業であり、専門性、精密性、独自性、新規性を備えた「小巨人(有望企業)」でもあります。当社は長年にわたり「コーティングをよりシンプルに」というビジョンのもと、コーティング技術の分野を深く掘り下げ、お客様にトータルソリューションを提供しています。そして2023年には、深圳証券取引所への上場を果たしました。

曼恩斯特是一家以涂布技术研发、应用为核心，拥有完整研发体系和自主生产能力的国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。业务涵盖粉末原材料制备解决方案、锂电涂布技术解决方案、涂布技术应用核心部件、储能一体化解决方案、泛半导体涂布技术解决方案、氢能涂布技术解决方案，为客户提供能源一体化解决方案，并于2023年成功登陆深交所创业板。



2014

会社創立
公司创立于2014年



20+

グローバル支/子会社
20+全球分子公司



400+

特許取得
400+專利布局



100+

グローバルアフターサービス拠点
100+ 全球售后网点



1400+

従業員数
1400+ 员工人数



400+

研究開発者
400+ 研发人员



3

製造拠点
3 个制造基地



2023

株式上場
创业板上市于2023年

IMPORT SUBSTITUTION
INTERNATIONAL LEADING
輸入置換の国際的リーダー
进口替代 国际先进

革新的ソリューション 革新方案 精益求精



A POWDER PREPARATION 粉体原材料ソリューション

粉体原材料制备解决方案

- a. 新世代噴霧乾燥技術
a. 新一代噴霧干燥技术
- b. ダブルサポートシングルコーン真空乾燥ユニット
b. 双支撑单锥真空干燥机组
- c. 真空乾燥混合機
c. 犁刀真空干燥混合机
- d. 横型リボンミキサー
d. 卧式螺旋混合机
- e. VC高効率ミキサー
e. VC高效混合机
- f. 高温シングルコーン乾燥機
f. 高温单锥干燥机
- g. フレコン充填機
g. 吨包机

B LITHIUM-ION BATTERY COATING TECHNOLOGY SOLUTIONS リチウムイオン電池 塗布技術ソリューション

锂电涂布技术解决方案

- a. スマート制御ダブルスクリュースラリー調合システム
a. 智能调度双螺杆制浆系统
- b. 導電性プライマー原料調合システム
b. 导电底涂配料系统
- c. 絶縁材原料調合システム
c. 绝缘涂层配料系统
- d. スマートファクトリー
d. 智慧工厂
- e. 電極乾燥ソリューション
e. 干法极片解决方案
- f. 高温連続スラリー塗布システム
f. 高温连续制浆涂布系统
- g. 固体電池用薄層塗布ソリューション
g. 固态电池薄层涂布解决方案
- h. マルチステーション自動化セルソリューション
h. 多站式自动化电芯解决方案

C COATING CORE COMPONENTS コーティングコア コンポーネント

涂布技术应用核心部件

- a. コーティングダイヘッド
a. 涂布模头
- b. スラリー輸送システム
b. 浆料输送系统
- c. シム+部品
c. 垫片+零件
- d. 測定システム
d. 测量系统

D INTEGRATED ENERGY STORAGE SOLUTIONS エネルギー貯蔵 ソリューション

储能一体化解决方案

- a. 集中型エネルギー貯蔵コンテナシリーズ
a. 集中式储能集装箱系列
- b. キャビネットシリーズ
b. 机柜系列

E PAN-SEMICONDUCTOR COATING TECHNOLOGY SOLUTIONS 半導体塗布技術ソリューション

泛半导体涂布技术解决方案

- a. 量産レベル塗布システム
a. 量产级涂布系统
- b. 小型パイロットライン塗布システム
b. 小试线狭缝涂布系统
- c. 真空乾燥システム
c. 真空干燥系统
- d. 高均一性エアナイフ
d. 高均匀度风刀
- e. ペロブスカイト積層塗布設備
e. 钙钛矿叠层涂布设备
- f. フレキシブルペロブスカイト塗布機
f. 柔性钙钛矿涂布机
- g. 真空成膜装置
g. 真空镀膜设备

F HYDROGEN ENERGY COATING TECHNOLOGY SOLUTIONS 水素燃料電池 塗布技術ソリューション

氢能涂布技术解决方案

- a. PEM水電解膜電極
a. PEM电解水膜电极
- b. PEM純水電解装置
b. PEM纯水电解槽
- c. PEM水電解水素製造システム
c. PEM电解水制氢系统
- d. 電解水検査システム
d. 电解水测试系统

スリットダイヘッド 塗布模頭

当社は、お客様の製品特性、課題、および製造プロセス改善に基づき、お客様のニーズにより適合した多様なコーティングダイ製品群を開発して参りました。これにより、様々なソリューションに応じて、多様な調整方式、単層での複数スラリー対応、多層コーティング、および異なる材質のコーティングダイ製品を、お客様ごとに個別に選択いただけます。

从客户产品特点痛点及工艺革新出发，公司已陆续开发多种更匹配客户需求的涂布头产品矩阵，可针对不同解决方案个性化选择多种调节方式、单层多浆料、多层涂布、不同材质的涂布头产品。

特殊リップ部設計
特殊化唇部设计

自己洗浄流路設計
自清洗流道设计

絶縁体
自带独立点胶功能

**塗布キャビティ、
設置方法を
カスタマイズ可能**
个性化定制涂布腔体及安装方式

基本モデル 基本款 >

ヘッド長さ≤2000mm, 平面度≤3μm, 真直度≤3μm
模頭长度≤2000mm, 平面度≤3μm, 直线度≤3μm

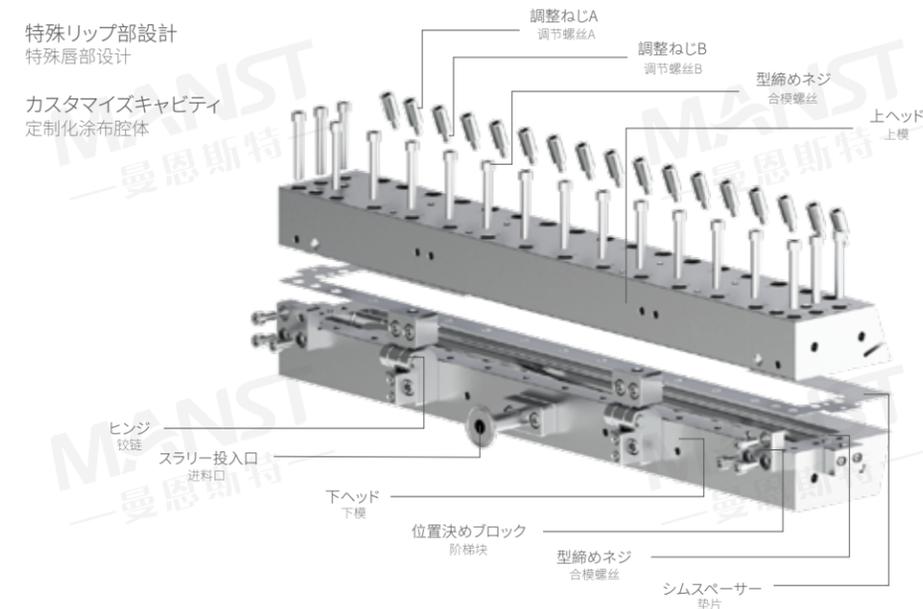
差動ねじ調整スリットダイヘッド 差动螺纹调节涂布模头

シンプル構造、高汎用性
结构简单, 通用性强

メンテナンス容易、高コストパフォーマンス
维护方便, 性价比高

特殊リップ部設計
特殊唇部设计

カスタマイズキャビティ
定制化涂布腔体



ダブル調節スリットダイヘッド 双调节涂布模头

調整定量化、広範囲調整
调节可量化, 调节范围宽

カスタマイズリップ部設計
定制化唇口设计

自己洗浄流路設計
自清洗流道设计

調整自動化アップグレード可能
可升级自动化方案

独立絶縁体流路
自带独立点胶功能



二層スリットダイヘッド 双层涂布模头

主に連続塗布に採用
主要适用于连续涂布

単層塗布にも対応
兼容单层涂布

サイズカスタマイズ可能
安装尺寸定制

自己洗浄流路設計
自清洗流道设计

独立絶縁体流路
自带独立点胶功能





プッシュロッド調整 スリットダイヘッド 推拉杆调节涂布模头

シンプル構造、高汎用性
结构简单, 通用性强

メンテナンス容易、高コストパフォーマンス
维护方便, 性价比高

カスタマイズリップ部設計
特殊唇部设计

カスタマイズキャビティ
定制化涂布腔体



マイクロメータ調整 スリットダイヘッド 微分头调节涂布模头

調整定量化、広範囲調整
调节可量化, 调节范围宽

カスタマイズリップ部設計
定制化唇口设计

自己洗浄流路設計
自清洗流道设计

調整自動化アップグレード可能
可升级自动化方案

独立絶縁体流路
自带独立点胶功能

ダイヘッド非金属化プロセス(セラミック化)

陶瓷模头非金属化历程



2015年10月
リップインサート
唇部镶嵌



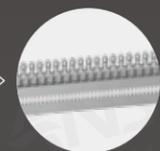
2015年12月
表面コーティング
表面镀层



2016年05月
超高固形分
超高固含量



2017年01月
超硬コーティング
超硬镀层



2020年01月
セラミックリップ
インサート
陶瓷唇口镶嵌



2023年01月
オールセラミック
スリットダイヘッド
全陶瓷模头

スマートモデル 智能款 >

ヘッド長さ \leq 2000mm, 平面度 \leq 3 μ m, 真直度 \leq 3 μ m
模头长度 \leq 2000mm, 平面度 \leq 3 μ m, 直线度 \leq 3 μ m

全自動スリットダイヘッド 全自动涂布模头

全自動調整
全自动调节

自己洗浄流路設計
自清洗流道设计

カスタマイズリップ部設計
定制化唇口设计

独立絶縁体流路
自带独立点胶功能

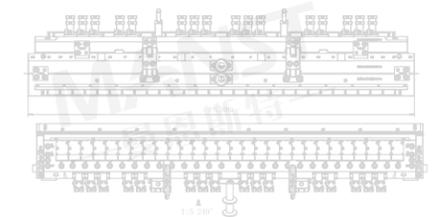
全自動二層スリットダイヘッド 双层全自动涂布模头

単層塗布にも対応
兼容单层涂布

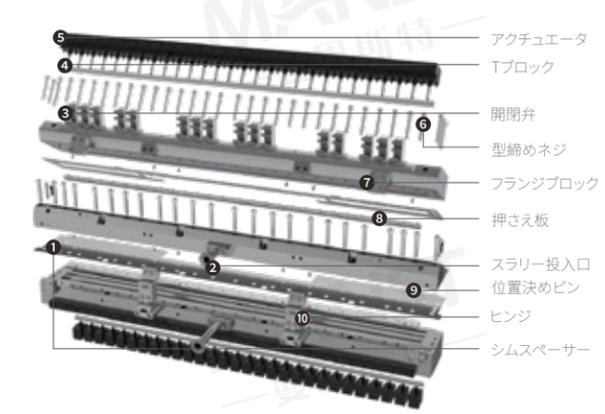
オンライン機種変更、簡単操作
在线换型, 操作简单

独立絶縁体流路
自带独立点胶功能

上下層全自動調整
上下层全自动调节



- 1 垫片
- 2 进料口
- 3 开关阀
- 4 T块
- 5 执行机构
- 6 合模螺钉
- 7 阶梯块
- 8 压板
- 9 定位销
- 10 铰链



- 5 アクチュエータ
- 4 Tブロック
- 3 開閉弁
- 6 型締めネジ
- 7 フランジブロック
- 8 押さえ板
- 1 スラリー投入口
- 2 位置決めピン
- 9 ヒンジ
- 10 シムスペーサー

オールセラミックスリットダイヘッド 全陶瓷涂布模头

- オールセラミック**
金属粒子を一切含まない

全陶瓷材料
杜绝金属粒子
- 耐摩耗性**
従来のダイと比較し、乾式摩耗率を最大1/21に低減

高耐磨
陶瓷模头干磨磨损量比传统模头低21倍
- 長寿命**
使用寿命は従来比3倍を実現

长寿命
陶瓷模头使用寿命是传统模头的3倍
- 耐衝撃性**
一定条件下で金属より高い耐衝撃性を発揮

抗冲击
在一定范围内, 陶瓷抗冲击性能远高于金属
- 高硬度**
金属の2倍以上の硬度

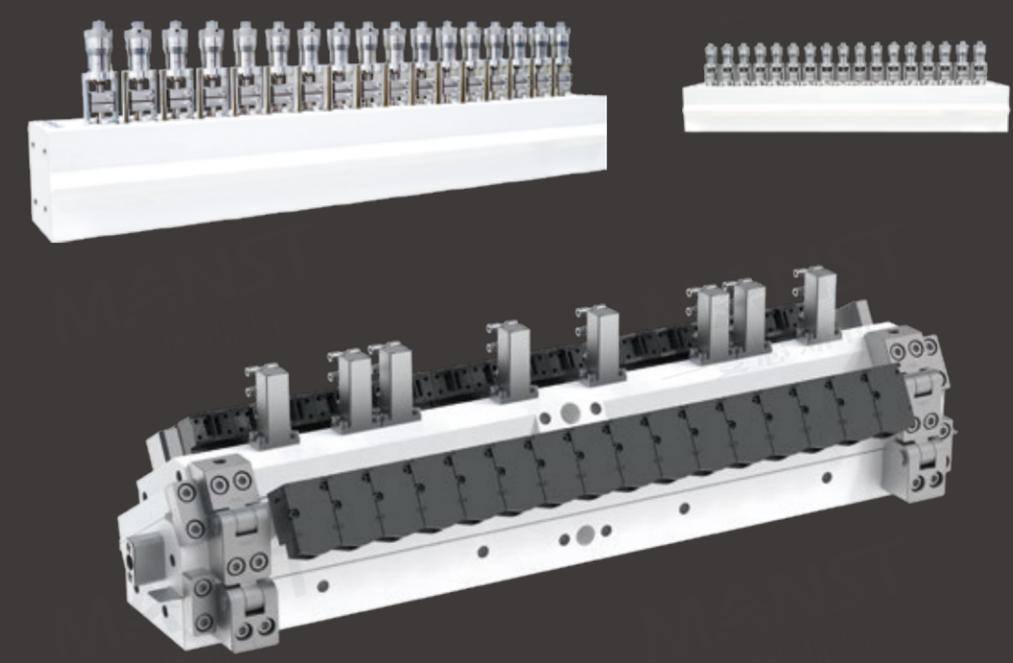
材料硬度高
陶瓷硬度是金属的2倍以上
- 耐腐食性**
塩水噴霧試験では化学的不活性を実証

耐腐蚀
盐雾实验, 具有化学惰性
- 微小変形**
高弾性率で変形に強い

变形小
弹性模量大, 抗变形能量强



調節方法 调节方式	マイクロメータ/全自動 微分头/全自动
長さ規格 长度规格	≤2000mm
表面粗さ 流道粗糙度	≤Ra0.025
平面度 平面度	≤3um
真直度 直线度	≤3um



グローバルレイアウト 全球布局

グループ本部 集团总部

深セン市マンストテクノロジー株式会社

華南地区/子会社8社 华南区分/子公司8家

深圳市莫提尔科技有限公司	深圳市传斯科技有限公司
深圳市曼希尔科技有限公司	深圳市蓝方技术有限公司
深圳市曼恩光电科技有限公司	深圳安诚新能源有限公司
深圳市博能自动化设备有限公司	曼恩斯特(香港)有限公司

華東地区/子会社7社 华东区分/子公司7家

安徽曼恩斯特科技有限公司	奥瑞克(苏州)精密测量系统有限公司
淮安曼恩斯特科技有限公司	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司常州分公司
淮安曼恩斯特流体技术有限公司	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司杭州分公司
苏州曼恩斯特氢能科技有限公司	

西南地区/子会社2社 西南区分/子公司2家

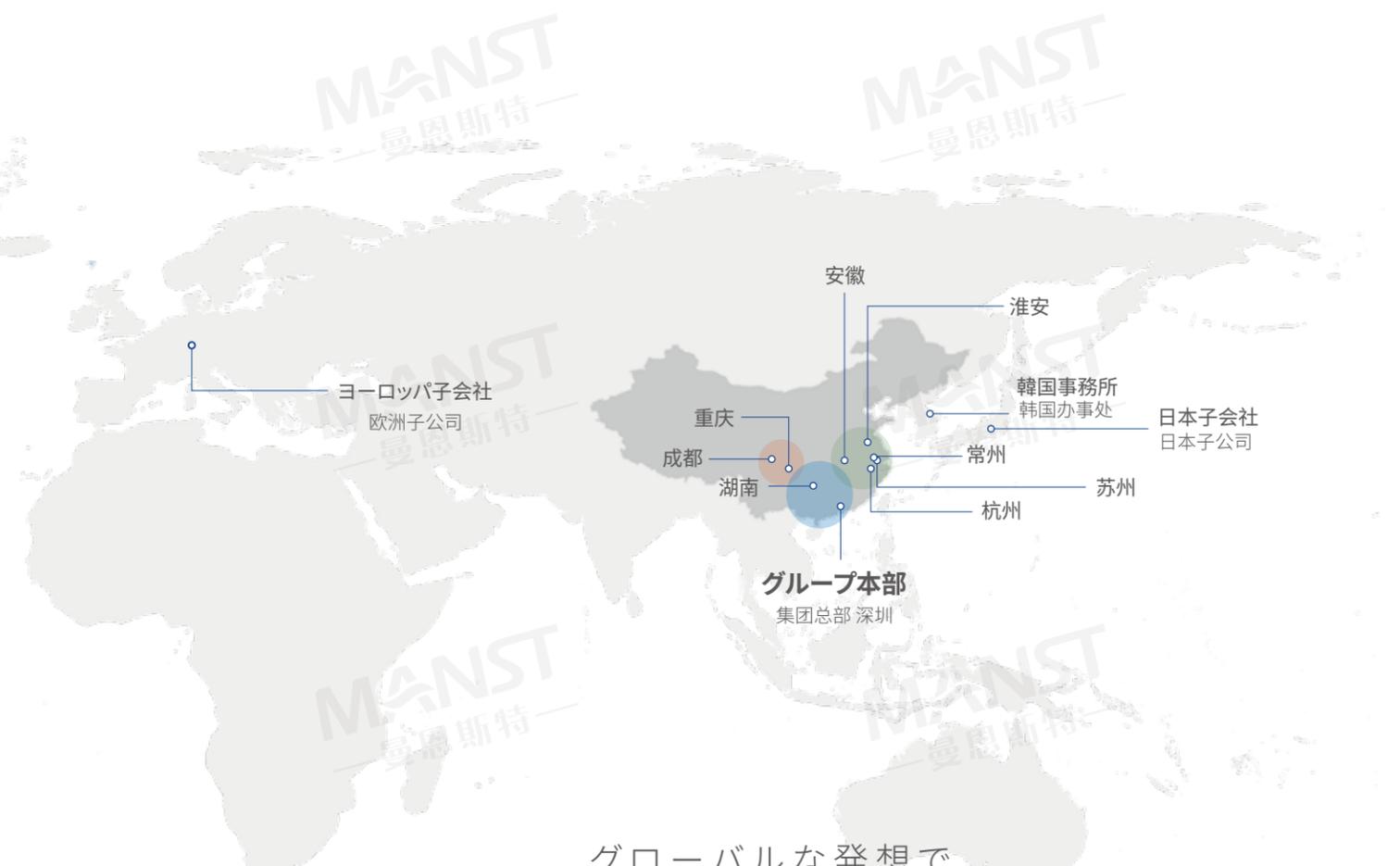
重庆曼恩斯特新材料科技有限公司
深圳市曼恩斯特科技股份有限公司成都分公司

海外子会社 海外布局

日本マンストテクノロジー株式会社	曼恩斯特(日本)有限公司
マンスト(ヨーロッパ)株式会社	曼恩斯特(欧洲)有限公司
深セン市マンストテクノロジー株式会社韓国事務所	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司韩国办事处

協力パートナー

合作伙伴



グローバルな発想で
高品質な開発をリード

LEADING HIGH-QUALITY DEVELOPMENT WITH GLOBAL THINKING

用全球化思维引领高质量发展

