

FLEX

モジュラー式

多工程対応

熱処理設備



ECM
TECHNOLOGIES

FLEXシステムは、ECM社の低圧浸炭炉シリーズにおける最も普及しているソリューションです。トンネルコンセプトに基づくモジュラーかつコンパクトな設計により、部品加工の品質と生産性における最高レベルの要求に応えることができます。本システムは、油焼入れ装置および／またはガス焼入れ装置と組み合わせて組み立てることが可能であり、加熱セルの数は必要な生産能力に応じて設定できます。



- 自動車（EV・ハイブリッド）
- 航空宇宙
- 産業用工具
- 産業用減速機
- 熱処理工場
- 採鉱業

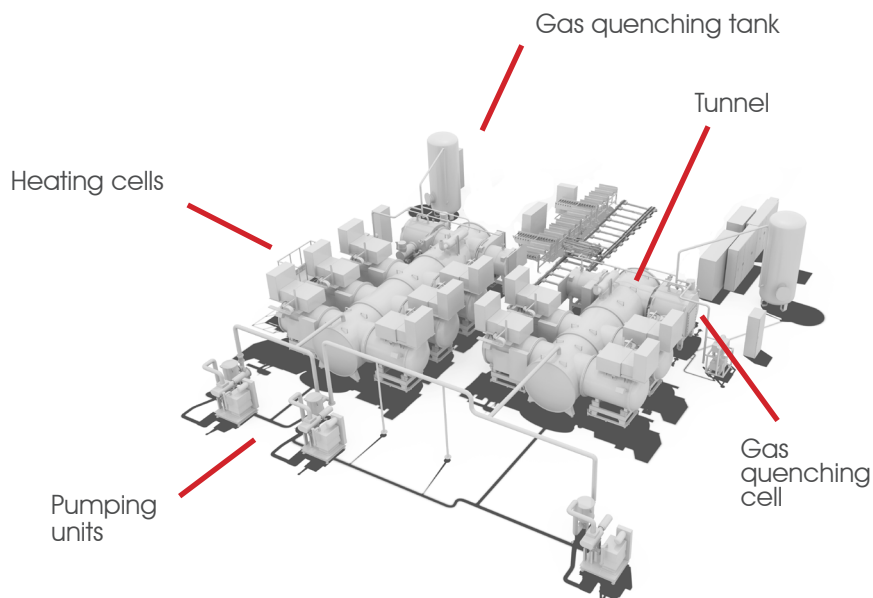
メリット

- 柔軟性：既存設備へのセル追加が容易
- 生産性向上：処理サイクルの短縮と優れた再現性
- モジュラー式・多工程対応ソリューション
- CO2排出量の大幅削減



レイアウトとプロセス

- ・ 低圧浸炭
- ・ 焼入れ
- ・ 銀ろう付け
- ・ 焼結
- ・ 油焼入れ
- ・ ガス焼入れ
- ・ 焼戻し
- ・ 窒化処理
- ・ 窒化炭窒化処理 (FNC)
- ・ 真空焼なまし



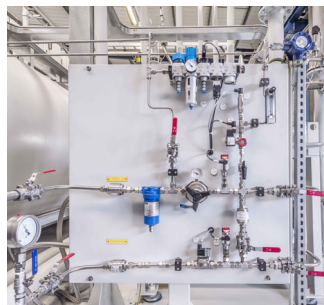
処理能力

FLEX	Gross load	Width	Height	Length
	750 Kg	610 mm	750 mm	1000 mm
	750 Kg	610 mm	900 mm	1000 mm

モジュラー式・多工程コンセント

真空設備の利点は、装置の統合が容易であること、より清潔かつ安全な作業環境を提供できること、そして全体的なエネルギー効率が向上することにあります。

モジュラー式FLEX熱処理設備は、窒化、窒化炭窒化、低圧浸炭、ろう付け、焼結など、複数のプロセスを単一の完全自動化された装置で組み合わせて実施することが可能です。これらは、高圧ガスまたは真空油焼入れと組み合わせて行うことができます。



ECM TECHNOLOGIES
Tel.: +33 (0)4 76 49 65 60
info@ecmtech.fr



ECM USA, INC.
Tel.: +1 262 605 4810
info@ecm-usa.com



ECM (CHINA) CO. LTD.
Tel.: +86 10 85802642/3 ext.101
contact.b@ecm-china.com



ECM FURNACE INDIA PVT. LTD.
Tel.: +33 (0)4 76 49 65 60
info@ecmtech.fr

ECM KAZAKHSTAN. LLP.
Tel.: +7 7172 990 440
info-pv@ecmtech.fr

