

ハンディレーザークリーナー

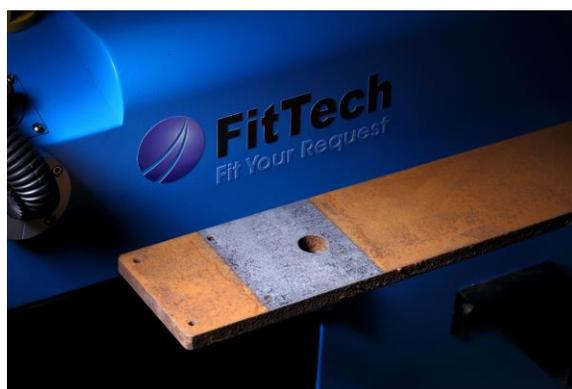
Handheld Laser Cleaning Machine



FitTech社のクリーナーは、ハンディ方式を採用しており、独自の開発による軽量スキャンヘッドとなっています。非接触によるレーザー加工のため、母材へのダメージがありません。ハイピークパワーのファイバーレーザーを搭載し、空冷で使用が可能です。

アプリケーション

- 錆取り
- 塗装剥離
- 金型クリーニング
- 溶接工程前洗浄
- 酸化被膜除去



特徴

- 非接触加工
- 母材へのダメージがない
- 薬品や水、ブラスト材等を使用していないため環境負荷が少ない
- 廃液や廃材の必要がない
- 消耗品がない



仕様

項目	仕様
レーザー	ファイバーレーザー
出力	50W / 100W
スキャン幅	100mm x 30mm
ケーブル長	5m
電源	220V
冷却方法	空冷
寸法	ハンディユニット部：586 x 126 x 135 mm システム全体：837 x 380 x 984 mm
重量	ハンディユニット部：4kg システム全体：80kg

従来の方式との比較

項目	レーザー式	ケミカル式	サンドブラスト式	ドライアイス式
処理方法	なし (非接触)	接触	接触	接触
母材損傷	なし	低ダメージ	高ダメージ	中ダメージ
精度	高い	低い	低い	低い
有害性	なし	高い	高い	なし
消耗品	なし	液体	アルミ/スチールボール	ドライアイス