TRUMPF

□□□□□□□□□□

□□□□□□□Webasto□□□□□□50□□□□□□□□□

"□□□

どによる高度な技術革新も欠かせません。それが、Webastoがグローバルプレイヤーとして名を馳せている理由です。「当社などのヨーロッパメーカーが提供している最高級の電気技術 □ンポーネントなしで製造されている電気自動車は世界中でほとんどないと言えるでしょう。」

□社□品に□する詳□情報

マルチフォーカス光学系

TRUMPF□、アルミニウム鋳造部品の気密溶接で新しい工法を生み出しました。その要とも言えるのが、マ□チフォーカス光学□とBrightLine Weldテクノロジーの組み合わせです。このテクノロジーでは、マルチコアファイバーを搭載したTruDiskレーザのレーザ光□リングとコアの間で分配され、4か所のスポットに分割されます。このスポットを溶融池に狙い通りに配置することで、キーホールが常に開いている状態になります。これにより、蒸気の逃げ道がなくなることが防止され、 □泡による穴の形成が最低限に抑えられます。

Zum Produkt □

TruDisk - 高出力固体レーザ

TruDiskは金属の溶接、切断および表面加工に適した高出力固体レーザです □このレーザは、高出力と最高レベルのビーム品質が求められている領域で非常に高い威力を発揮します。最新世代のTruDiskレーザでは、設置面のコンパクト化と堅牢性の向上が極めて大き □メリットになっています。インテリジェントな内部構造を有し、センサーが改良された同レーザは、コンディション □ニタリングなどの未来型のインダストリー4.0サービスに最適です。また、TruDiskでは効率が高まっているほか、高効率のパルス機能とインテリジェントなエネルギー管理システムが備わっているため □、どの運転状態でも大幅な省エネが実現します。

Zum Produkt □

微細材料加工：最高の生産性

TRUMPF□短パルス・超短パルスレーザは、工業生産での使用に完璧に適しており、品質、生産性および収益性のすべてにおいて理想的なマイクロ加工が可能となります。比類のないパルス・ □力安定性は、パルス発生とパルス放出を分離することで実現します。特許取得済みのコントローラーが □パルスを□□□ず□監視□□□□パ□スエ□□□□を必要なレ□□□□確□□持し□□□TruMicro 5000シリーズのピコ秒レーザの魅力は、極めて短いパルス、最大500 □Jのパルスエネルギー、そして最大平均出力150 Wの卓越したビーム品質です。これを使用すれば、識別できるほどの熱の影響を受けることなく、微細材料加工で最大限の生産性が実現可能になります。同レーザは、半導体素材、金属、誘電体、プラスチックおよびガラスの加工に最適です。

Zum Produkt □

2023年12月13日現在