

Press Release

2018年11月1日

## LASERTEC 30 *SLM* 2<sup>nd</sup> Generation を JIMTOF 2018 にて日本初披露

DMG 森精機株式会社(以下、DMG 森精機)は11月1日(木)~6日(火)までの6日間開催される「JIMTOF2018」にてLASERTEC 30 *SLM* 2<sup>nd</sup> Generation を日本初披露いたします。また、金属積層造形(アディティブ・マニュファクチャリング)分野で20年以上の経験を持つDMG 森精機は、パウダーノズル方式とパウダーベッド方式の両方式を取り揃えた唯一の工作機械メーカーとしてJIMTOF 2018 ではパウダーノズル方式のLASERTEC 65 *3D hybrid* とパウダーベッド方式のLASERTEC 30 *SLM* 2<sup>nd</sup> Generation 2台の合計3台を出展いたします。

JIMTOF 2018 で日本初披露となるLASERTEC 30 *SLM* 2<sup>nd</sup> Generation は、生産性、安全性、操作性、メンテナンス性など、全ての面でお客様の声を反映し、全面的に改良した最新のモデルです。

### 【LASERTEC 30 *SLM* 2<sup>nd</sup> Generation の特長】

#### パウダーベッド方式の積層造形による2種類の加工工程

積層造形を用いた加工工程では、ワークを積層造形で作成した後、お客様既定の面品位を達成するため、DMU 50 3<sup>rd</sup> Generation 等の5軸加工機で仕上げ加工を行うことが一般的ですが、ヒューマンマシンインターフェイス『CELOS』を標準搭載したLASERTEC 30 *SLM* 2<sup>nd</sup> Generation では、積層造形部品の前処理、後処理工程の情報フローを一括管理できるため、各機械の設定、プロセス・パラメーター、多種多様な素材に合わせた調整が容易になり、その結果、ミーリング加工済みのワークに支持機構を使わず仕上げ加工を行なう工程も可能となりました。

#### パウダーモジュールシステムによる迅速なパウダー交換

新開発したパウダーモジュールシステムを標準搭載しています。フィルタを2つ搭載できることで、一方のフィルタが詰まったとしても、機械を稼働した状態でフィルタの交換をすることが可能になりました。これにより、パウダー交換の時間が短縮でき、また、素材経路が閉じていることにより、高い作業安全性を実現しました。



JIMTOF 2018 で日本初披露する LASERTEC 30 SLM 2<sup>nd</sup> Generation (外観)



新開発したパウダーモジュールシステム