

hyperDENT®

HYBRID Module

Eine neue Art der Fertigung! Additiv-subtraktive Hybridproduktion mit hyperDENT®.

Mit dem hyperDENT® Hybrid Module schafft FOLLOW-ME! eine Möglichkeit, das Lasersintern und Nachfräsen bestimmter Bereiche dentaler Restaurationen in einer Applikation abzubilden. Dentale Indikationen können mit einem Minimum an Materialverbrauch sowohl in einer großen Menge, als auch mit einer sehr hohen Qualität und Oberflächengüte effektiv hergestellt werden.

Das hyperDENT® Hybrid Module bildet den kompletten Produktionsprozess des Fräsens und der additiven, aufbauenden Fertigung ab. In nur einer Software stehen dem Anwender alle notwendigen Funktionalitäten zur Verfügung. Bei der automatischen Positionierung der Indikationen auf der Bauplatzform wird auch der Platzbedarf für das Fräsen miteinberechnet. Unterstützungsstrukturen, die für den additiven Aufbau notwendig sind sowie für Stabilität während des Fräsens sorgen, werden automatisch gesetzt. Für den Fräsprozess notwendiges Material wird einfach über Parameter an den zu bearbeitenden Stellen der Restauration aufgetragen. Dies gewährleistet eine optimale Oberflächengüte. Ein weiteres sehr hilfreiches Feature ist das Tagging, bei dem alle Indikationen mit einer Kennung versehen werden, die die Zuordnung zum jeweiligen Kunden enorm erleichtert.

hyperDENT® erzeugt einen Datensatz, der von der Lasersinter-Maschine gelesen werden kann, um den ersten Bearbeitungsschritt zu starten. Im selben Projekt kann nun die Berechnung der Fräsbahnen angestoßen werden. Damit werden Fehler beim Datentransfer gänzlich ausgeschlossen. Die einfache Handhabung der All-in-One Lösung ist ein echter Mehrwert, da das Erlernen einer neuer Software nicht notwendig ist und der Einstieg mühelos erfolgen kann.

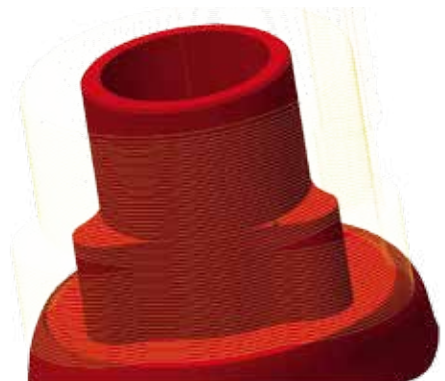
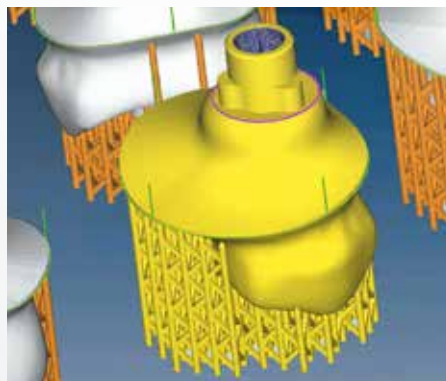


hyperDENT®

HYBRID Module

A new production method!
Additive-subtractive hybrid production with *hyperDENT*®.

The FOLLOW-ME! *hyperDENT*® Hybrid Module combines the capabilities of laser sintering and post milling specific areas of dental restorations into a single application. Using minimal material, very high quality dental indications with excellent surface finish can be produced effectively and in large volumes.



The *hyperDENT*® Hybrid Module covers the entire production process of laser sintering and post milling. A single software package offers users the full range of required functions. Automatic positioning of the indications on the construction platform also allows for the space needed for milling purposes. The support structures needed for additive construction and for stability during milling are set automatically. The material required for the milling process can be easily applied to the relevant areas of the restoration using parameters. This ensures optimum surface quality. Tagging is another very helpful feature, whereby IDs are assigned to all indications, making it much easier to match them to the right customer.

hyperDENT® produces data which is read by the laser sintering machine to begin the initial processing stage. Afterwards, the milling paths for the project can be calculated. This eliminates any chance of error during data transfer. The ease of handling of the all-in-one solution offers genuine added value, dispenses with the need to learn new software and makes it easy for newcomers to get started.