

Dù khoc tốt nhất, chốt lồng cao nhất - khoc bong laser cap ong cong nghoy t nay

Christoph Miethke GmbH & Co. KG là một công ty gia đình được thành lập vào năm 1992, chuyên phát triển và sản xuất thiết bị cấy ghép giả phẫu thuật kinh với trọng tâm là cấy trộm bệnh não ứng dụng ("cấy nắp"). Trong bệnh này, cách nào tuy trong não cũng sản xuất nhiều hơn mức có thể để cấy thô hợp thô. Shunt - một hệ thống dẫn lưu bao gồm một ống thông não thoát, một van và một ống thông dẫn lưu chảy trong cơ thể - giúp sáut động cấy trộm phẫu thuật. Miethke sản xuất các ống mềm và van hình sao cấy chính dòng chảy qua cách nào. Với công nghệ y tế kỹ thuật cao này, Miethke giúp cuộc sống con người giá trị hơn một chút - một ống bắc rát sẽ biến cho tất cả nhân viên trong công ty. Christian Gleumes, một kỹ sư đã làm việc tại Miethke trong ba phần nghiên cứu và phát triển, cho biết: "Nhìn thấy mỗi ngày sống tốt hơn nhờ sản phẩm của chúng tôi là ống bắc то lớn và chúng tôi cung cấp họ mỗi ngày" &

Christoph Miethke GmbH & Co. KG

www.miethke.com



Christoph Miethke GmbH & Co. KG là một công ty công nghệ y tế Potsdam, chuyên phát triển phương pháp cấy ghép phẫu kinh sáng tạo cho bệnh nhân não ứng dụng. Khi đầu với một ý tưởng hay vào năm 1990, họ đã phát triển thành một công ty toàn cầu ngày nay. Trong các bước tiến lịch sử từ năm 19, mai bắc cấy ghép riêng lẻ với công nghệ sản xuất hiện nay nhất và liên tục cải tiến cải cách câu hỏi và tiếp tục phát triển.

CON SỐ NHÂN VIÊN

200

LƯƠNG VĂN

Kỹ thuật y tế

DOANH THU

15 triệu Euro

CÁC ĐIỀU KIỆN

- Black Marking (khắc đen)
- Cắt kim loại chính xác
- Khắc kim loại (ví dụ: titan, thép không gỉ, nhôm), vật liệu giòn (ví dụ: sapphire) và nhựa

Các thách thức

Các sản phẩm nhỏ nhất nhường phơiさら áp dụng các yêu cầu về chính xác cao, bề mặt cong, số lượng lớn, yêu cầu pháp lý - nhường thách thức mà ngành công nghiệp y tế phải mất là vô cùng lớn. Ví dụ, Miethke cũng phải dán nhãn chung với mòn, luôn đảm bảo cho các van titan của mình với khả năng truy xuất. Điều kiện tiên quyết quan trọng cho việc này: không cắt và các chấn lún vào vật liệu mà không làm giảm tính đồng thích sinh học của môsey. Kích thước và hình dạng của van cũng thách thức các hố thông khác. Cho có một số hố thông trên thùng trống có thể khắc các van có tính xoắn, hố hét có bề mặt cong, và chấn lún với độ cao. Miethke cũng bao bọc số lượng lớn các van bằng gốm đều có UDI (Unique Device Identification) duy nhất có khả năng truy xuất. Do laser có khả năng khắc toàn bộ pallet sản phẩm một cách đáng tin cậy và tiết kiệm.



✖



"Khi bạn muốn sản xuất vật chất lượng cao, bạn phải mua đồng hàng của tôi ra sản phẩm hàng đầu. Và điều đó là chúng tôi đang làm."

JÖRG KNEBEL

GIÁM ĐỐC BỘ PHẬN QUẢN LÝ CHẾ TẠO LƯỢNG,
CHRISTOPH MIETHKE GMBH & CO. KG



Các giải pháp Laser - nó nhanh chóng rõ ràng - là đồng bộ có thể áp dụng một cách tinh xảo nhường thách thức của đồng bộ Miethke. Khắc đen đặc biệt chung minh là một quá trình có thể lý tưởng. Do công suất xung xung đặc biệt làm thay đổi cấu trúc bề mặt và không loại bỏ vật liệu nào. Vì quá trình gia công không tiếp xúc với cho một vùng ảnh hưởng nhiệt nhỏ, nên thành phần không bị biến dạng và cấu trúc kim loại của nó hầu như không thay đổi. Bằng cách này, tính đồng thích sinh học của vật liệu titan đặc biệt. Khắc đen tạo ra chiều sâu, có độ đồng nhất cao trên van Miethke, như hàng chục dây đồng mai tên, van có thể đặc biệt ngay dưới ánh sáng phản chiếu phản xạ cao. Ngoài việc khắc, Miethke cũng sử dụng các xung đặc biệt khi khắc bằng laser của TRUMPF để cắt chính xác các thành phần công nghệ vi mô của van. Với TruMicro Mark, công ty đã tìm ra giải pháp lý tưởng cho hai nhiệm vụ sản xuất.

Thách thức "để tháo trong tầm mắt" - đây là cách Miethke tung kinh nghiệm quan trọng tác với TRUMPF. Một số đồng bộ của TRUMPF "đã làm việc" cùng với Miethke tại Laser Application Center (LAC) ở Ditzingen cho đến khi tìm được phản ứng hoàn hảo và quy trình tối ưu. Trong giai đoạn này, kinh nghiệm

dòng của TRUMPF đã truyền lại rất nhiều bí quyết hữu ích cho Miethke, công ty có thể sử dụng nó phát triển và tái tạo hóa các quy trình trong tương lai. TRUMPF cũng đã cung cấp thêm khách hàng tại phòng thí nghiệm ứng dụng nội bộ của họ với tính chính xác laser và thiết lập các thông số chi tiết.

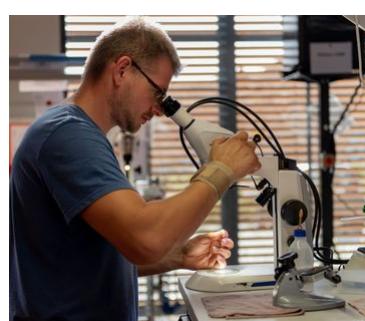
Khiến nghệ Sô hợp tác, tin tưởng và hiểu biết công nghệ từ TRUMPF không phải là chuyện "đang trong tầm mắt chúng tôi" - Miethke có lý do nói rằng: "OK, TRUMPF có thể là đối tác tương lai và họ đã là đối tác hiện tại của chúng tôi". Nhà sản xuất công nghệ y tế muốn tạo ra chất lượng tốt nhất trong dài hạn, vì vậy, theo tuyên bố của mình, những người ra quyết định rõ ràng rằng chất lượng công phai sẽ mua. TRUMPF là nguồn lực giúp công ty có trụ sở tại Potsdam này có thể phát triển theo các yêu cầu trong tương lai của công nghệ và thúc đẩy việc mang danh mục của Miethke với các công nghệ mới. Vì vậy, công ty mong muốn xử lý dữ liệu tích hợp cho tất cả các khía cạnh của quá trình khác trong tương lai. TRUMPF cung cấp các giải pháp cho vấn đề này và đang tiếp tục phát triển chúng hơn nữa với sự áp dụng tinh nhuệ các yêu cầu của khách hàng.



"Chúng tôi đã nhận được nhiều lời khuyên về công nghệ từ TRUMPF. Điều đó có ý nghĩa quan trọng vì laser có thể tạo ra hình ảnh riêng lẻ theo cách này và chúng tôi có thể xây dựng rất nhiều bí quyết."

CHRISTIAN GLEUMES

GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ F & E, CHRISTOPH MIETHKE GMBH & CO. KG



Quý vui lòng tìm hiểu thêm về khái niệm laser và hệ thống khép kín

TruMicro Mark 2000

Quý vui lòng tìm hiểu thêm về chuyên gia trong lĩnh vực công nghệ y tế! Với giải pháp chìa khóa trao tay hoàn chỉnh TruMicro Mark 2000 của chúng tôi, quý vui lòng



Zum Produkt

tho tạo ra các vết khắc laser bền sâu, không bị mòn
(khắc bền) với xung khắc ngắn.

TruMark Station 5000

Hệ thống khắc này là một công cụ toàn diện khắc sợi.
Nhà thiết kế tiên dũng, trạm có thể khắc sợi dũng cho
các lô sản xuất và lô nhô một ví trí làm việc rộng
và nhanh.



Zum Produkt ▾

TruMark Serie 3000

Một công cụ toàn diện cho việc khắc laser với tất cả các
bước sóng phổ biến (IR / hồng ngoại, xanh lá và UV /
đỏ tím) khắc sợi lý tưởng cho khắc kim loại và vật liệu
nhôm.



Zum Produkt ▾

