



Auf Wunsch erstellen wir Ihre eine Farbkombination. Geben Sie uns Ihre Farbwunsch per RAL-Code einfach an.

Technische Daten

- 1,0-1,4 KW Alfred Jäger GmbH Spindel
- Laservermessung bis zu 0,5 my Genauigkeit (optional)
- stabile Konstruktion mit folgenden Abmessungen (120x85x160)
- Längenmessung per Längenmessstab (optional)
- 24 Werkzeugplätze
- Lieferung in 2-3 Einheiten zum leichten Transportieren
- Heidehainsteuerung TNC 620
- offenes System
- leichtes Bedienen durch customized Panel
- Abmessungen LxhxT 120x140x85 mm
- Harmonic Drive Präzisionslager
- stabiler Arbeitstisch
- als Desktopgerät aufstellbar
- 4 + 5 Achs-Simultanbetrieb möglich
- Netzwerkfähig durch Ethernetschnittstelle



LycoDent Pluramill Mach5

Fragen Sie nach einem zertifizierten Händler in Ihrer Nähe



Zur Gießerei 4
D-76227 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 – 4067693
Fax: +49 (0) 721 – 4067984
E-Mail: info@lycodent.com
www.lycodent.com

Dental
CAD/CAM
System

LYCODENT

Neue Generation Fräsmaschine

Heidhain Steuerungssoftware

Abgestimmtes System

Beste Fräsergebnisse bei allen Materialien

Fräsermessung per Laser

BestPrice Ratio

Intelligentes Management für individuelle Bearbeitung

Top CAM-Software von Sescoi Work NC

Offenes System



Pluramill Mach5
Revolution eines Open-Source-Systems :
HEIDENHAIN digitale Steuerung
Jäger Spindel
Laser High Precision Tool Measurement

Informationen zu Open-Source-System

Wir stellen Ihnen die neue Generation Fräsmaschinen vor. Die für den Alltagsgebrauch in Dentallaboratorien, Fräszentren und Praxislaboratorien konzipierten High-tech-Anlagen sind autark. Auf den nächsten Seiten erhalten Sie einen Überblick über die Möglichkeiten neuer CNC Fräsmaschinen der Desktop-bzw. Stationsanlagen.

Wir haben gemeinsam mit führenden Herstellern aus dem Bereich CAD/CAM Komponenten zusammengestellt, die es ermöglichen, die gesamte Palette der Zahnersatzherstellung zu automatisieren. Und das auf höchstem Niveau.

CNC Fräsmaschinen:

Intelligente Steuerungstechnologie vom führenden Anbieter Heidenhain sorgt für reibungslosen Ablauf der generierten Fräsdaten. Die Steuerung ist sehr umfangreich ausgestattet. Ausstattungsmerkmale sind:

- Heidenhain TNC 620 digital
- digitaler Antrieb
- Splinefunktion zum kompensieren von ruckartigen Fräsvorgängen
- 3-D Fräsradiuskorrektur zum Nachkorrigieren oder erkennen von Verschleiß oder Bruch (mit Schwesterwerkzeugaufnahme)
- Jobmanagement
- Simultanbetrieb bis zu 6 Achsen
- Laservermessung des Werkzeugs
- verschiedenen Bearbeitungszyklen uvm.

Das feinfühliges Verfahren der Achsen erlaubt die präziseste Bearbeitung von Zahnelementen wie Inlays, Onlays, Abutments und Kronen- und Brückentechnik. Das Zusammenwirken der hochwertigen CAM Software und dieser intelligenten Steuerungstechnik garantieren erstklassige Ergebnisse. Die Bedienoberfläche dieser Industriesoftware wurde speziell für einfache Handhabung im Alltagsgebrauch angepasst.

Ausserdem bieten wir im Zusammenhang einer optimalen Abstimmung der Prozesskette Scannertechnologie der neuesten generation von der Fa. 3Shape, Kopenhagen/Denmark an. Der Dentalscanner D700 erlaubt das erstellen von Kronen- und Brücken, Teleskopkronen, Abutments, Modellgußprothesen, Totalprothesen, Kunststoffprovisorien uvm. (lesen Sie hierzu die Produktübersicht auf der Homepage unter www.lycodent.de/scanner). Ganz neu ist die Multi-Die-Funktion zum Scannen von mehreren Stümpfen gleichzeitig.

CAM-Software: Wir setzen als Grundausstattung die CAM-Software der Firma Sescoi-WorkNC ein. Die langfristige Zusammenarbeit und Abstimmung auf unsere Maschinen garantieren auch hier beste Ergebnisse. Die auf Dentaltechnik abgestimmte Menüführung ist schnell und einfach erlernbar. Die Templates zum Fräsen sind auf alle in der Zahnmedizin gängigen Materialien enthalten.



LYCODENT

Prinzipien für:
Projekt
Management
Erfolg

Die Besten aller Besten erhöhen unseren Erfolg. Wir schneiden Ihren Bedürfnissen entsprechend optimale Produkte zusammen. Die Basis ist bereits gelegt!

WorkNC
DENTAL

Industrielle Partner und zahntechnisches Verständnis sorgen für Zuverlässigkeit, Produktivität, Profitabilität und Erfolg.

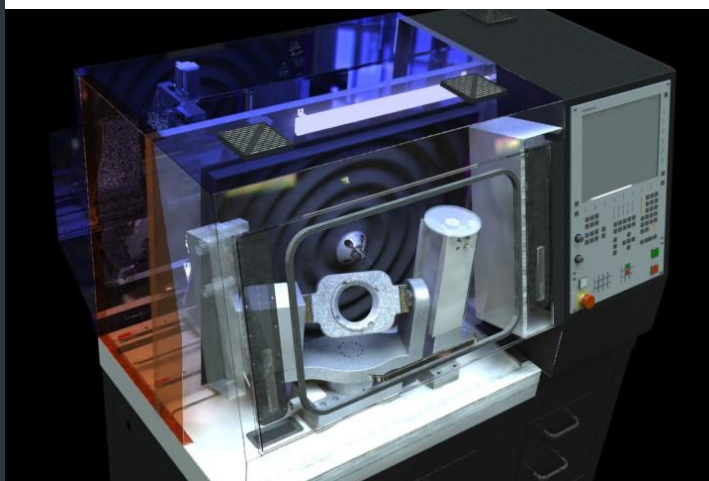
Jäger
High Performance Spindles

Starke Partner - Starke Ergebnisse

Fragen Sie uns - oder schauen Sie auf unserer Homepage nach, wer in Ihrer Region die Lycodent GmbH vertritt.

Lycodent - network for Success
www.lycodent.de/partner

HEIDENHAIN



Pluramill Mach4/ Pluramill Mach5 - neuste Generation der Fräsmaschine der Leichtbauklasse (unter 1 Tonne Gewicht)

Besondere Merkmale der neu zusammengestellten High-tech Maschine sind Auszugsweise aufgeführt:

- **4 Achs- und 5 Achs Simultanbetrieb möglich**
- **optionale Laservermessung der Werkzeuge mit Fräserradiuskorrektur und Bruchkontrolle**
- **24 Werkzeugplätze**
- **höchste Präzision durch optimale Abstimmung der Steuerungseinheit Heidenhain TNC 620**
- **hochpräzise Kugelkopfspindel**
- **absolut staubfreie mechanischer Arbeitsraum**
- **Spline Funktion zum Verhindern von ruckartigen Bewegungen der Frässpindel**
- **erweiterter Arbeitsspeicher zum Abarbeiten von großen Kapazitäten**
- **Nass- und Trockenbearbeitung für alle Materialien**
- **Alfred Jäger GmbH Frässpindeln 1,0-1,4 KW**
- **hochwertige Antriebsmotoren von Panasonic**
- **Digitale Datenübergabe für rapides Arbeiten**
- **HSC-fähig**

Sie sind Besitzer eines Dentallabors oder Zahnarzt. Wir bieten Ihnen über unsere Partner Komplettsysteme der Extraklasse an. Die Anforderungen zum Bedienen dieser hochintelligenten Lösungen sind absolut auf die tägliche Arbeit des Zahntechnikers abgestimmt.

Die Maschine erlaubt das Bearbeiten im Trocken- und Nassbetrieb. Erweiterungsmöglichkeiten durch spezielle Halter sind jederzeit möglich.

Fräsen Sie Ihre komplette Zahnherstellung mit verschiedensten Materialien und kompliziertesten Geometrien und Formen. Die Maschine erlaubt es sogar per Bohrfunktion die Fräszeiten abzukürzen (optional). Der Ablauf ist von uns perfekt organisiert und vom CAD Design ausgehend kann die auf industrieebene basierende CAM Software die Modelle extrahieren und, falls notwendig, reparieren, um sie für die Fertigung vorzubereiten., welche sonst durch die Bearbeitung in verschiedenen Anstellungen schlechter ausfallen kann.

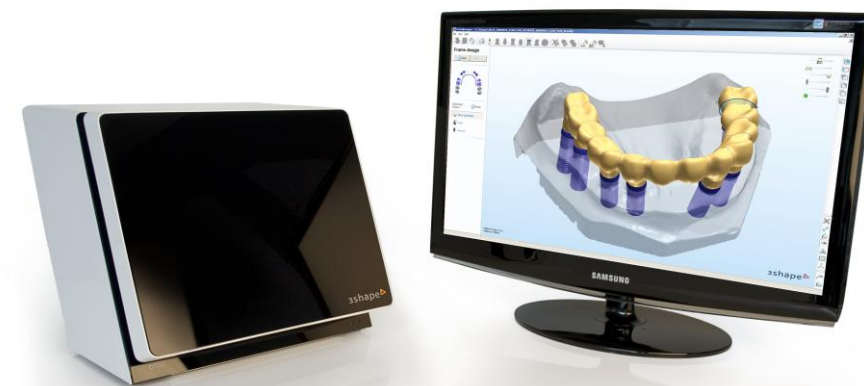
High-Tech in eigener Kombination individuell und einzigartig

Die in der Maschine integrierten Komponenten sind das Feinste, was die Industrie für CNC Maschinen hergibt. Simultanbetrieb auf höchstem Niveau-4-5 Achsen.

Bearbeitungsroutinen bis zur vollen 5-Achs Bearbeitung gewährleisten, dass das Werkstück so weit wie möglich in einer Aufspannung bearbeitet werden kann. Das beschleunigt die Produktion und maximiert die Genauigkeit des Teils, welche sonst durch die Bearbeitung in verschiedenen Anstellungen schlechter ausfallen kann. Für einige Anwendungen können digitalisierte Daten direkt am Patienten erfasst werden. WorkNC kann diese Informationen für den Aufbau eines vollständigen Modells verwenden. Die daraus resultierenden Flächen bearbeiten. Die einfache Benutzung und die Berechnungsgeschwindigkeit führen zu **einem optimalen** Endergebnis. Ihre Produktionskette kann durch unsere IT-Spezialisten in puncto Profitabilität optimiert. Beginnend vom Modell bis hin zum fertigen Zahnersatz stehen wir als verlässlicher Partner an Ihrer Seite.

Fragen Sie uns nach Konzeptvorschläge für Ihre Produktionskette- ob Zahnarzt oder Dienstleister. Wir haben bereits eine Lösung parat.

Lycodent- the dental technology company.



3Shape D700 - neue Generation CAD

Der Weltmarkt- und Technologieführer 3Shape hat wieder einen Meilenstein in der virtuellen Bearbeitung von Zahnabdrücken und Zahnmodellen gesetzt. Mit der neuesten Generation Scanner ist das Bearbeiten in allen Ebenen (voll-anatomisch- verkleinerte anatomische Form, Wax-Up etc.) ermöglicht. Durch das direkte Abscannen aus dem Abdruck ist der Scanner D700 ideal auch für Zahnarztpraxen und Praxislaboratorien geeignet.

Ganz neu ist auch die Artikulatorfunktion der CAD Software.

Hier einige wenige Highlights der vielen Möglichkeiten:

- **Multi Die Scanning zum Abscannen von mehreren Stümpfen gleichzeitig**
- **Abdruckscan**
- **Schnittstellen zum Intraoralscan**
- **Simultanmodellieren**
- **erweiterte Funktionen für die individuelle Implantaterstellung**
- **Stegkonstruktionen**
- **uvm.**

Ganz neu ist auch unser Bereich Schulung.

Wir bieten, verteilt über das Jahr Kurse im Zusammenhang der Neufunktionen und Einsatzmöglichkeiten für Dental-labore und Zahnarztpraxen an.

Beachten Sie bitte den neu erstellten Bereich Kurse auf unserer Homepage.

www.lycodent.de/kurse

CAD/CAM

Wir als Lycodent Gmbh bieten Ihnen die komplette Palette der CAD/CAM Frästechnologie an.

Unsere Produkte sind absolut hochwertig und zuverlässig. Die hohe Präzision und das Einsetzen von Spitzentechnologie gewähren uns Topergebnisse.



SOFTWARE

Sämtliche Softwarehersteller arbeiten mit uns. Ob CAD, CAM oder Steuerungssoftware für die Maschinen- LycoDent hat durch die große Auswahl die Besten unter einen Hut gebracht.

Lycodent - Technologietipp

Große Technologie für die Pluramill Maschinen

Laservermessungstisch per Laser. Die Pneumatikeinheit sorgt für Sauberkeit des Fräasers und der Linsen. Selbst bei widrigsten Bedingungen ist höchste Präzision gewährleistet (0,5 Mikron)

