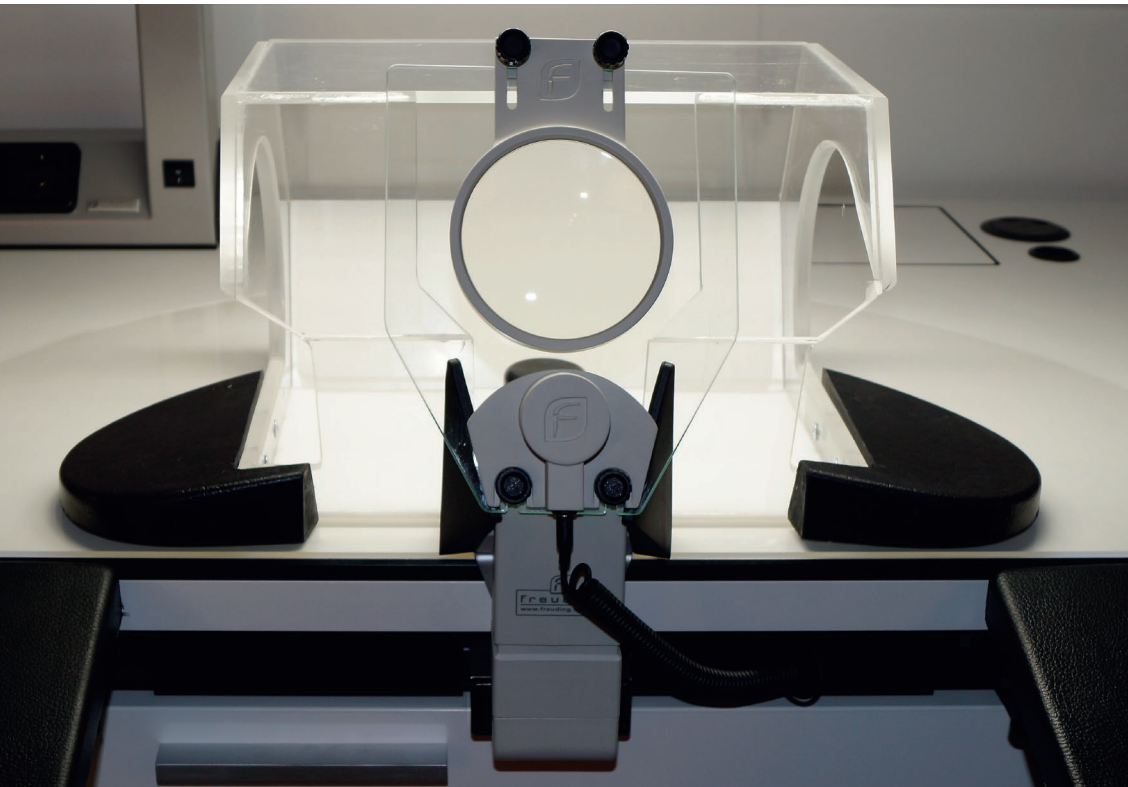
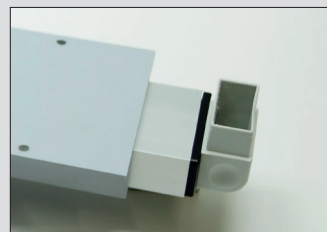




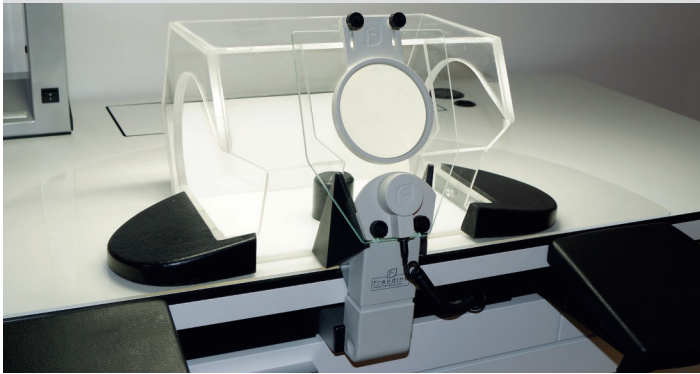
VARIOFLEX-Modulsystem

Absaugtechnik von Freuding



Freuding VARIOFLEX-Modulsystem

Arbeiten und Absaugen mit dem VARIOFLEX-Stecksystem. Das kompatible Absaugsystem bietet für die unterschiedlichen Anwendungen eine wirtschaftliche und funktionelle Lösung. Mit dem umfangreichen Zubehör-Programm von Steckmodulen, lässt sich, je nach individueller Arbeitsweise und unterschiedlichster Materialien, schnell die optimale Kombination zusammenstellen. Mobil und schnell sind die Komponenten an den verschiedenen Arbeitsplätzen im Labor einsatzbereit. Durch die Flexibilität der einzelnen Module und dem gleichbleibenden Anschlussadapter lassen sich verschiedene Einsatzmöglichkeiten kostengünstig realisieren.



VARIOFLEX-Absaugrechteckrohr

VARIOFLEX-Absaugtrichter A90

VARIOFLEX-Arbeitslupe

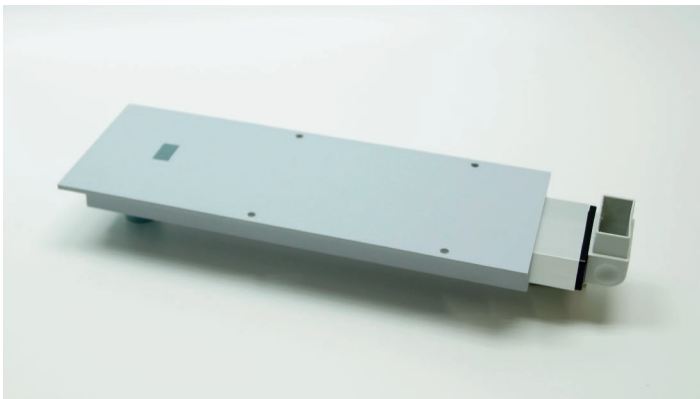
VARIOFLEX-LED-Beleuchtung

VARIOFLEX-Schleifbox

VARIOFLEX-Monomerwanne

VARIOFLEX-QS-Punktleuchte

VARIOFLEX-Absaugrechteckrohr

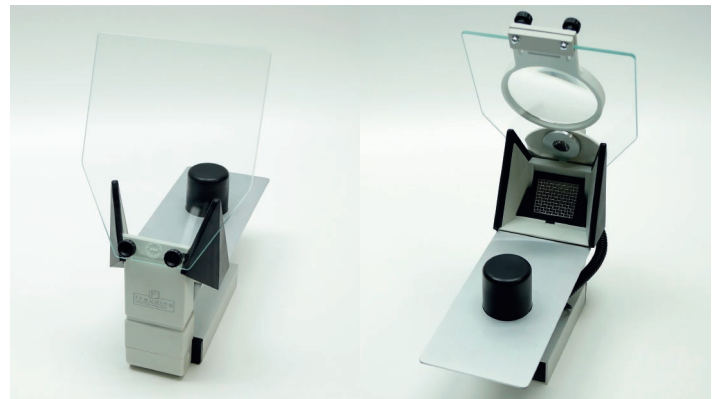


Das ausziehbare Rechteckrohr 80/30 mit dem adaptierbaren Eckhaltewinkel ist die Grundeinheit zur Aufnahme der verschiedenen Absaugmodule von Freuding. Der Absauganschluss ist für Schläuche mit einem 36 mm Innendurchmesser oder 40 mm mit Adapter.

Artikelnummer: TA154.02

Zubehör:
Schalldämpfer TA190 zur Reduzierung
der Absauggeräusche

VARIOFLEX-Absaugtrichter A90



Der steckbare A90-Absaugtrichter mit Sicherheitsglasscheibe hat einen hohen Wirkungsgrad. Ein sehr tief eingeschnittenes Blickfeld bietet optimale Sicht auf das Werkstück. Das Absauggitter ist herausnehmbar. Dadurch können Rückstände, wie größere Splitter und Bruchstücke abgesaugt werden. Zum Lieferumfang gehören das Auflageblech und eine Auflageerhöhung mit Magnethalterung.

Artikelnummer: TA248.02

Zubehör:
Goldfilter BZ114 zur Rückgewinnung von Gold

VARIOFLEX-Arbeitslupe mit 4 Dioptrien



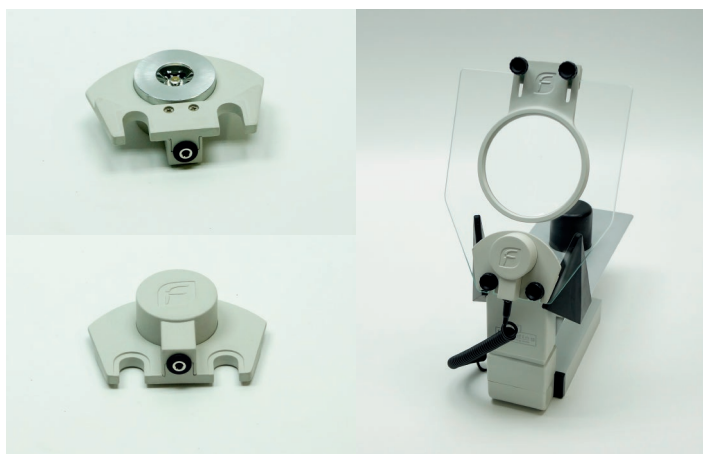
Artikelnummer: TA184.01

Die Freuding VARIOFLEX-Arbeitslupe vergrößert ihr Sichtfeld 2-fach. Durch die Verwendung einer hochwertigen Bikonvex-Glaslinse arbeiten Sie ohne Reflektionen mit einer großen Sichtscharfe und einer originalen Farbwiedergabe. Höchste optische Ansprüche und ein großes Betrachtungsfeld unterstützen die Arbeitsweise. Die Freuding Arbeitslupe ist einfach am Sicherheitsglas der verschiedenen Absaugsysteme zu befestigen und lässt sich individuell auf ihre Arbeitssituation einstellen. Durch die Rastung ist eine Voreinstellung für die optimale Position ihres Sichtfeldes realisierbar. Die Arbeitslupe lässt sich schnell an den verschiedenen Arbeitsplätzen im Labor einsetzen. Beim Schleifen wird die Arbeitslupe durch das Sicherheitsglas geschützt. Die Linse ist zudem durch die Kunststoffummantelung optimal vor Beschädigungen geschützt. Kombiniert mit der Freuding VARIOFLEX-LED-Beleuchtung erhalten sie die bestmögliche Ausleuchtung und Sichtscharfe der zu bearbeitenden, zahntechnischen Arbeiten

Eigenschaften:

- kratzfeste Bikonvex-Glaslinse die durch eine hohe Schärfentiefe brilliert.
- Kunststoffummantelte Glaslinsenfassung, Glaslinse auswechselbar
- Großes Sehfeld mit 90 mm Linsendurchmesser bei 2-fach Vergrößerung, entspricht 4,0 Dioptrien
- Rasterverstellung mit Rändelschrauben zur Fixierung der Arbeitslupe

VARIOFLEX-LED-Beleuchtung – schattenfrei ausleuchten



Eine filigrane und effiziente Beleuchtung bietet die LED-Trichterbeleuchtung. Direkt von vorne wird das Werkstück angestrahlt und sorgt für eine schattenfreie und fokussierte Ausleuchtung des Werkstücks (Farbtemperatur Tageslichtweiß 6000 Kelvin). Eine hohe Lichtausbeute von 4500 Lux bei 25 cm Abstand sind bei wirtschaftlichem 1,1 Watt Energieverbrauch die technischen Daten der Beleuchtung. Die Trichterbeleuchtung mit einer hohen Lebensdauer von 40.000 bis 50.000 Stunden lässt sich bei Bedarf schnell am Absaugtrichter befestigen. Mit einem Spiralkabel ist die Lichtquelle mit der Netzgerätebox verbunden. Somit ist eine optimale Funktion des ausziehbaren Absaugtrichters gewährleistet. Das System eignet sich als Tischeinbau- oder Auf Tischvariante.



Version	Komplett	Beleuchtung	Netzteil
F10-Techniktisch	TA183.01	TA183.08	TA183.05
F20-Techniktisch	TA183.02	TA183.08	TA183.06
F40-Techniktisch	TA183.03	TA183.08	TA183.07
Auftisch- beleuchtung	TA183.04		

VARIOFLEX-Schleifbox – staubfrei arbeiten



Artikelnummer: TA573
Schleifbox, Acrylglas Klar

Oft kann trotz Absaugtrichter das Austreten von Staub und Splitter am Arbeitsplatz nicht komplett verhindert werden. Besonders wichtig ist es, die Stäube unmittelbar an der Entstehungsstelle zu erfassen und abzusaugen. Durch die Schleifbox wird eine weitere Ausbreitung der Staubbelastung oder lästiger Geruch am Arbeitsplatz effizient vermieden. Die Ergänzung ist für den A90-Absaugtrichter konzipiert. Das glasklare Acryl bietet ungestörten Einblick und optimale Lichtverhältnisse auf die zu bearbeitenden Werkstücke. Die Rückwand und der Boden sind aus eingefärbtem Acryl, um Reflektionen zu vermeiden. Die ergonomische Anordnung der großen Eingriffsöffnungen erlauben bequemes Arbeiten. Geschäumte, weiche Handauflagen unterstützen und entlasten Sie bei Ihrer Arbeitsweise. Die Schleifbox ist sehr leicht zu reinigen. In Verbindung mit Arbeitslupe und LED-Trichterbeleuchtung erhalten Sie eine vollwertige Schleifbox, die durch das geringe Gewicht, ihre Flexibilität und die aufeinander abgestimmten Freuding Produkte überzeugt.

VARIOFLEX-Monomerwanne mit Aktivkohlefüllung



Artikelnummer:
TA570.01 Monomerwanne mit Aktivkohle
TA570.02 Monomerwanne ohne Aktivkohle
TA570.03 Aktivkohle für Monomerwanne

Die mobile Edelstahl Monomerwanne eignet sich zum Absaugen von giftigen Dämpfen, die beim Anrühren von Monomerkunststoff entstehen. Die Dämpfe sind schwer und setzen sich in der Box nach unten ab. Gesundheitsgefährdende Monomerdämpfe werden durch die Aktivkohle gefiltert und binden diese ab. Eine innen liegende Lochgitterwanne verhindert das Entweichen der Aktivkohle.

Hinweis:

Berufsgenossenschaften fordern das Absaugen von Monomerdämpfen. Die Aktivkohle reagiert auf Umluft und verliert an Wirkung. Wird die Monomerwanne länger nicht benötigt, ist es sinnvoll die Monomerwanne luftdicht zu verschließen.

VARIOFLEX-QS-Punktleuchte – arbeiten ohne Absaugung



Artikelnummer: TA183.10
VARIOFLEX-QS-Punktleuchte

Die VARIOFLEX-QS-Punktleuchte unterstützt Sie im Rahmen einer gleichmäßigen Qualitätssicherung von ausgehenden, zahntechnischen Laborarbeiten. Intelligente Endkontrolle von präzisiertem Randabschluss, Passgenauigkeit und Finish-Korrekturen erleichtern permanent Ihre Arbeit im Labor. Standsicherheit zeichnet die QS-Punktleuchte aus. Mit der filigranen und schmalen Bauweise bietet sie maximalen Arbeitsfreiraum und Bewegungsfreiheit an Ihrem Arbeitsplatz. Folgende Komponenten bilden eine Einheit und ergeben ein leistungsstarkes Kontroll- und Prüfsystem. Ein schwenkbarer LED-Leuchtenkopf mit 4500 Lux in Tageslichtqualität fokussiert Ihr Werkstück und sorgt für eine gezielte, schattenfreie Ausleuchtung. Die verstellbare Lupe mit einer 4 Dioptrien Bikonvex-Glaslinse (2-fach Vergrößerung) sorgt für eine randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildungsqualität. Eine Sicherheitsglasscheibe schützt Ihre Augen vor Verletzungen und die Arbeitslupe vor Beschädigungen bei kleineren Nacharbeiten. In Kombination von Arbeitslupe und Punktleuchte werden bestmögliche Arbeitsbedingungen für Ihre Endkontrolle erzielt. Die QS-Punktleuchte ist schnell und flexibel am Arbeitsplatz einsetzbar und erleichtert der Geschäftsleitung und den Verantwortlichen in der Qualitätssicherung somit Ihre finale Endbearbeitung.

VARIOFLEX-QS-Punktleuchte – fokussiertes sehen

Tischstativ:

- Alugehäuse für Netztrafo und Schalter
- Kunststoffgehäuse mit Rändelschrauben für Sicherheitsglasscheibe
- Leicht zu reinigende Mineralsteinarbeitsfläche

Beleuchtung:

- Schwenkbarer Leuchtenkopf zur gezielten Ausleuchtung
- Helle und schattenfreie Ausleuchtung durch direkte Lichtquelle von vorne
- Farbtemperatur tageslichtweiß 6000 Kelvin
- Lichtleistung 4500 Lux, bei 25 cm Abstand
- Wirtschaftlich minimaler Energieverbrauch 1,1 Watt bei einer hohen Lebensdauer von 40.000 bis 50.000 Stunden



Arbeitslupe:

- Ausgestattet mit einer Bikonvex-Glaslinse die nicht nur kratzfest ist, sondern auch durch eine hohe Schärfentiefe brilliert.
- Die schmale Kunststoffeinfassung schützt die Glaslinse vor Beschädigungen und dient zugleich als Halterung am Sicherheitsglas des Absaugtrichters
- Eine komfortable Rasterverstellung ermöglicht die optimale Positionierung der Linse zum Betrachtungsgegenstand
- Großes Sehfeld mit 90mm Linsendurchmesser bei 2-facher Vergrößerung, entspricht 4,0 Dioptrien
- Die Befestigung erfolgt mittels der integrierten Rändelschrauben.
- Linse auswechselbar

Sicherheitsglas:

- Schutzwirkung für die Linse durch die ESG-Sicherheitsglasscheibe
- Größe 200 x 160 mm

Absaugsysteme – die passende Lösung für ihr Labor

Einzelplatzabsaugungen

Je nach Einbausituation bietet Freuding verschiedene Absaugmodelle für den Einbau am Arbeitsplatz an. Grundsätzlich werden die Sauggeräte mit Filterbeutel und Feinstfilterpatrone als Doppelfiltersystem betrieben. Die Absaugung schaltet sich automatisch bei Anlauf der Technikmaschine zu und mit V-erzögerung zur Reststaub-beseitigung wieder ab. Eine stufenlose Saugleistungs-regelung sorgt für den optimalen Wirkungsgrad der Anlage. Bei vollem Filter schaltet die Überwachungselektronik die Staubabsaugung automatisch ab. Der Filterbeutel und die direkt nachgeschaltete Feinstfilterpatrone, beide aus von der BIA geprüften und zugelassenen Filtermaterialien zum Abscheiden gesundheitsgefährdender Stäube, halten mehr als 99,99 % des abgesaugten Feinstaubes zurück (Staubklasse M). Die Nennleistung beträgt 700 Watt und der Schallpegel 52–61 dB (A). Bei einem Geräteausfall ist gegenüber einem Mehrplatzsystem immer nur ein Arbeitsplatz betroffen.



Mobil-Absaugung

- Griff oder Aufhängung für Unterbau
- Breite Türen, doppeltes Filtervolumen
- Wagen für Mobile
- Aktivkohlefilter als Zubehör erhältlich



A40-Absaugung

- Towergehäuse B 200 x H 650 x T 600 mm
- Filterwartung von vorn mit Filterkorbeinschub
- Filtertasche mit großem Volumen besonders geräuscharm durch hochwertige Schalldämmung
- Aktivkohlefilter als Zubehör erhältlich



AT-Absaugung

- Schrankeinbau im Instrumentenschrank
- Filterkasten und Filterkassette mit Montageplatte befestigt
- Absauganlage ist rechts vom Arbeitsplatz zu montieren
- Aktivkohlefilter als Zubehör erhältlich

Artikelnummern		Mobile Tür schmal	Mobile Tür breit	Filterbeutel	Feinstfilter
Mobile Griff		MA160	*MA162	TA035 *MA636	MA528
Mobile Aufhängung		MA161		TA035	MA528
Mobile fahrbar		MA128.01	MA128.02		MA528
AT-Schrankeinbau	TA312.01			TA035	TA028
A40-Towergehäuse	F4501.01			F4533	MA528

Absaugsysteme – die passende Lösung für ihr Labor

Mehrplatzabsaugungen

Unsere Absauganlagen für mehrere Arbeitsplätze sind mit bürsterlosen Motoren und Dauerfiltersystemen ausgestattet und ausschließlich für Trockenstäube konzipiert. Mit einem Steuerkabel sind die automatischen Saugstellenöffner mit der Elektronik der Absauganlage verbunden und gesteuert. Der Schmutz wird dabei in einem Behälter gesammelt. Die Wirtschaftlichkeit ist langfristig trotz höherer Anschaffungskosten sehr hoch. Das automatische Filterabreinigungssystem befreit den Dauerfilter immer wieder von Staubbelägen. Gerade in Bereichen mit sehr hohem Staubaufkommen ist die Wirkung des Filtersystems sehr effizient. Die Geräte sind besonders leise und durch die kollektierlosen Motoren sehr wartungsarm. Durch das Ausblasen der Abluft ins Freie wird eine optimale Lösung bezüglich Geräusch, Luftqualität, Raumklima und Wirtschaftlichkeit erreicht.

FZ1 2 Platz VARIOmaster®

Die FZ1 VARIOmaster® ist für den universellen Einsatz im Labor- und Werkstattbereich geeignet. Ein besonders flexibles Konzept ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 Saugstellen (gleichzeitiger Betrieb 2 Saugstellen), die über Einzelmodule gesteuert werden. Die Anzahl der Saugstellenöffner wird nach Bedarf geliefert. Die robuste und leistungsstarke Saugmaschine ist für Arbeitsplätze und staubintensive Funktionsgeräte gleichermaßen geeignet. Im Praxis- oder Kleinlabor mit nur einem oder zwei Technikern kann der gesamte Geräte- oder Arbeitsplatzbereich mit einer FZ1 VARIOmaster® abgesaugt werden. Besonders komfortabel ist die Nutzung im Alternativbetrieb, bei der für jede angeschlossene Saugstelle eine andere Saugleistungsstufe einprogrammiert werden kann. Das Regelsystem VARIO ist gleichzeitig wirksam und hält die Luftmenge unabhängig vom aktuellen Filterzustand konstant.

Technische Daten

- Breite x Tiefe x Höhe 224 x 600 x 760mm
- Gewicht 38 kg
- Leistung 1200 W
- Max. Gesamtleistung 1200 W
- Max. Gesamtsaugleistung effektiv ca. 60 l/s
- Staubklasse M



FZ2 4 Platz VARIOmatic®

Die FZ2 VARIOmatic® ist eine 4-Platz Absauganlage, die im Sonderfall auf bis zu 6 Plätze ausgelegt werden kann. Diese Anlage wurde speziell für den Einsatz in Dentallabors entwickelt und bietet auch an besonders staubintensiven Arbeitsplätzen in der Arbeitsvorbereitung und an Funktionsgeräten wie Bandschleifern eine besondere zuverlässige und saubere Absauglösung. Kleinere Labors lassen sich somit mit einer Absauganlage versorgen. Bei der Betätigung eines Handstückes oder Funktionsgerätes öffnet die Saugstelle automatisch und schließt nach einer Nachlaufzeit zum Absaugen des Reststaubes.

Technische Daten

- Breite x Tiefe x Höhe 334 x 600 x 810mm
- Gewicht 72 kg
- Leistung 1900 W
- Max. Gesamtleistung 3000 W
- Max. Gesamtsaugleistung effektiv ca. 100 l/s
- Staubklasse M

Zentrale Absaugsysteme

Zentrale Absaugsysteme bieten optimale Arbeitsbedingungen in Bezug auf Leistung, Sauberkeit und Geräuschentwicklung am Arbeitsplatz. Hierzu erstellen wir je nach Anzahl der Saugstellen und räumlichen Voraussetzung unter Prüfung der Wirtschaftlichkeit ein individuelles Angebot.

Bezeichnung	Erweiterung	Artikelnummer	Schallpegel	Leistung	Saugleistung
FZ1 2 Platz	2 Plätze	FZ001	48 – 67 dB	200 – 1200 W	16 – 65 l/s
FZ2 4 Platz	2 Plätze	FZ002	49 – 60 dB	420 – 2200 W	20 – 90 l/s



Architektur · Planung · Design

Freuding Labors GmbH, produziert seit über 50 Jahren auf einer Fläche von über 7500 m² mit modernsten Technologien und Produktionsanlagen. Das Unternehmen beschäftigt rund 80 Mitarbeiter. Unser Ausstellungsraum mit 1500 m² gibt Ihnen einen Einblick in die Möglichkeiten für Praxis und Laboreinrichtungen. Engagierte Außendienstmitarbeiter und Architekten begleiten Ihr Projekt von der Planung bis zur Fertigstellung. Die Kundennähe steht bei uns im Mittelpunkt. Design und Qualitätsstandards sind der Kern unserer Unternehmensphilosophie und hat die Marke Freuding im Laufe der Jahre zu dem geformt, was sie heute ist. Die Firma Freuding ist ein führender Einrichter in der Dental-Branche und im medizinischen Bereich in Deutschland, Europa und International.



Für perfekte Räume



Freuding Labors GmbH
Am Schleifwegacker 2
D-87778 Stetten / Allgäu
Germany
Tel. +49 (0) 82 61 76 76-0
Fax +49 (0) 82 61 76 76 50
mail@freuding.com
www.freuding.com