ottobock.

Ottobock Planen & Einrichten Neuheiten und Highlights

Ihr Partner für die Orthopädiewerkstatt

Quality for life

Ein Unternehmen der Ottobock Gruppe

jos america

Highlights und Produktneuheiten – Inhalt:

1 | Orthopädietechnik 4–11
- 1.1 Kunststoffverarbeitung & Tiefziehen 6
- 1.2 Werkstatt 10
- 1.3 Anproberaum 11

2 | Projektbeispiel aus Amman, Jordanien 12–13

3 | Orthopädieschuhtechnik 14–21

4 | Projektbeispiel aus Zaandam, Niederlande 22–23

Details zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Internetseite **www.ottobock-josamerica.com**. Über die Eingabe der Artikelnummer in der Suchfunktion gelangen Sie direkt zu den gewünschten Produkten.

Ottobock | Jos America – Gesundheit lässt sich einrichten

Gesundheit, Sicherheit und Effizienz am Arbeitsplatz spielen für Sie eine bedeutende Rolle. Daher stehen diese Aspekte bei der Entwicklung unserer Werkstattlösungen für uns an erster Stelle – seit über 50 Jahren.

In unserer eigenen Produktionsstätte in Nieuwkuijk (Niederlande) fertigen wir Maschinen und Werkstattausrüstung mit Hilfe neuester Technologien. Damit setzen wir Maßstäbe in den Bereichen Staub- und Klebedampfabsaugung, Lärmminderung, Luftqualität und ergonomische Arbeitsplatzorganisation.

Dank des umfangreichen Portfolios von Ottobock | Jos America können wir Ihnen dafür alle Leistungen aus einer Hand bieten: von der Beratung im Vorfeld der Anschaffung neuer Maschinen über die Erstellung eines umfassenden Werkstattkonzepts bis hin zur fertig eingerichteten Werkstatt. Sprechen Sie uns einfach an: unsere Experten beraten Sie jederzeit gern und individuell.

Orthopädietechnik: Unsere Produktneuheiten

Neben Ihrer Beratungskompetenz und Ihrem Know-how spielt das richtige Werkzeug eine entscheidende Rolle für die optimale Versorgung Ihrer Kunden. Wir geben Ihnen die passenden Lösungen an die Hand, die Ihnen präzises, einfaches und effizientes Arbeiten ermöglichen.

Mit ihrem offenen Design bieten Ihnen die Tiefzieharbeitstische der D-Serie einen geräumigen Arbeitsplatz. Großzügige Ablageflächen sorgen dafür, dass Ihnen Ihr Werkzeug immer griffbereit zu Verfügung steht.

1.1 Kunststoffverarbeitung & Tiefziehen

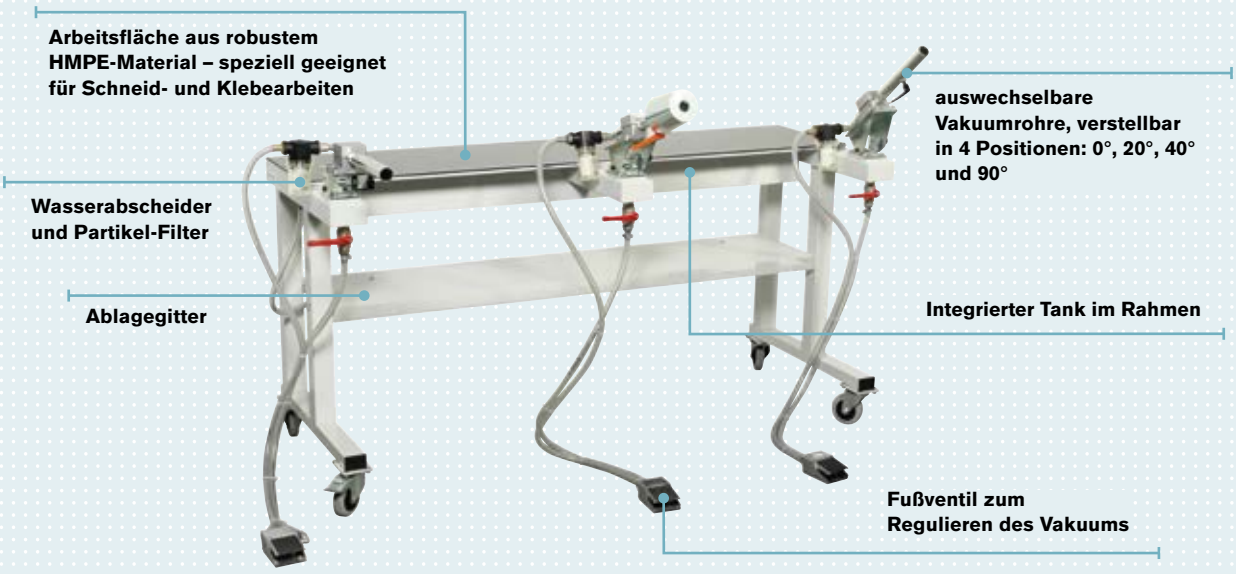
Wenn Sie mit thermoplastischen Kunststoffen arbeiten, dann ist das Tiefziehen aus Ihrem Arbeitsalltag nicht wegzudenken. Gut, wenn es ergonomische Arbeitsgeräte gibt, die Ihnen helfen, die Arbeit so effizient wie möglich zu erledigen.

755T1=*
Tiefzieharbeitstische der D-Serie

Die D-Serie umfasst eine Reihe von kompakten Tiefzieharbeitstischen, die mit bis zu 4 Tiefzieharbeitsplätzen ausgestattet sein können.

Der Clou dieser Produktserie: ein integrierter Tank im oberen Teil des Tiefziehtischrahmens. In ihm wird ein Vakuum zwischengespeichert, das Ihnen unmittelbar dann in der gewünschten Leistung zur Verfügung steht, wenn Sie es benötigen. Die Entnahme des Vakuums erfolgt durch ein Fußventil: So können Sie das Vakuum gezielt entnehmen, während Sie beide Hände zum Tiefziehen und Modellieren frei haben. Ebenso einfach ist das Auswechseln von Vakuumrohren: Diese können mit wenigen Handgriffen gegen andere Adapter und Absaugrohre ausgetauscht werden – beispielsweise durch das konische Vakuumrohr (Artikelnummer 755X230=*) oder den Tiefziehadapter mit Tiefziehteller (Artikelnummer 755X180=R oder 755X180=L).

Der Tiefziehadapter auf einem Blick:
- 755T1=2 2 Stück Tiefzieharbeitsplätze
- 755T1=3 3 Stück Tiefzieharbeitsplätze
- 755T1=4 4 Stück Tiefzieharbeitsplätze



755X180=*
Tiefziehadapter

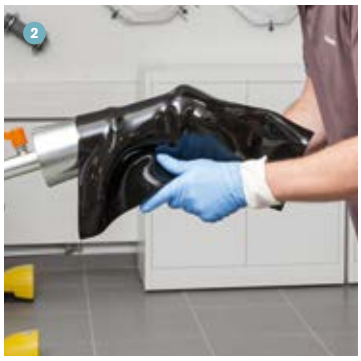
Durch den Austausch des klassischen Vakuumrohres durch einen Tiefziehadapter mit Tiefziehteller erweitern Sie nochmals den Handlungsspielraum, den Ihnen die Tiefzieharbeitstische der D-Serie bieten.

Der Tiefziehadapter besteht aus einem Vakuumrohr mit Tiefziehteller (Durchmesser 360 mm), der entweder an der linken und / oder rechten Seite des Tiefzieharbeitstisches montiert werden kann. Zusätzlich ist der Adapter mit einem Fußventil sowie einem Wasserabscheider ausgestattet. Den Tiefziehteller können Sie individuell auf Ihre ideale Arbeitshöhe einstellen: So können Sie den erwärmten Kunststoff in kürzester Zeit über das Gipsmodell tiefziehen und nachmodellieren.

Dank eines Klicksystems kann der Tiefziehteller im Handumdrehen ausgetauscht werden. Separat erhältlich sind Ausführungen mit 180 mm und 260 mm Durchmesser.

Der Tiefziehadapter auf einem Blick:
- 755X180=R Tiefziehadapter für den Anschluss an der rechten Seite
- 755X180=L Tiefziehadapter für den Anschluss an der linken Seite
- Abmessungen B x T x H: 360 x 700 x 600 mm
- Ausstattung: Fußpedal zur Vakuumregulierung, Vakuumrohr mit auswechselbarem Tiefziehteller (Durchmesser 360 mm), Spannvorrichtung Orthofix zum Einspannen des Vakuumrohres

Optionales Zubehör:
- 755X222=180 Tiefziehteller Ø 180 mm
- 755X222=260 Tiefziehteller Ø 260 mm



755X230=*
Konisches Vakuumrohr

Das innovative konische Vakuumrohr ist eine weitere Adapter-Alternative, die Ihnen das Tiefziehen nochmals deutlich erleichtert.

Beim Tiefziehen binden Sie das thermoplastische Material direkt über dem konisch geformten Vakuumrohr ab. Nach dem Abkühlen kann das tiefgezogene Modell mit einigen Drehbewegungen einfach von dem Adapter abgezogen werden, ohne dass es freigesägt werden muss.

Das konische Vakuumrohr auf einem Blick:

- 755X230=65 konisches Vakuumrohr Ø 65 mm
- 755X230=85 konisches Vakuumrohr Ø 85 mm
- 755X230=110 konisches Vakuumrohr Ø 110 mm

Und so funktioniert's:

1 + 2 Modellieren Sie den Kunststoff über das konische Vakuumrohr.

3 Mit Hilfe von Drehbewegungen können Sie den abgekühlten Kunststoff vom Vakuumrohr lösen und weiterbearbeiten.

1.2 Werkstatt

Durchdachte und ergonomisch geformte Arbeitsgeräte helfen Ihnen, Ihre Arbeit so effizient und sicher wie möglich zu erledigen und damit Ihren täglichen Arbeitsablauf zu vereinfachen.

704Y40 Schraubstockbacken

Mit Hilfe der Schraubstockbacken mit Pyramidenaussparung spannen Sie in Zukunft entsprechende Prothesenkomponenten mit Pyramidenadapter formschlüssig ein.

Aufgrund der passgenauen Aussparung kann die Prothesenkomponente fest eingespannt und präzise ohne Spiel bearbeitet werden. Die Platzierung der Aussparungen am oberen und seitlichen Rand der Schraubstockbacken ermöglicht es, das Werkstück sowohl horizontal als auch vertikal einzuspannen.

Im Gegensatz zu handelsüblichen Schraubstockbacken verfügt diese Ausführung über eine glatte Oberfläche, so dass der Pyramidenadapter nicht beschädigt wird. Nach dem Gebrauch lassen sich die magnetischen Schraubstockbacken mit einem Handgriff abnehmen und der Schraubstock kann sofort wieder für andere Zwecke verwendet werden.

Die Schraubstockbacken auf einen Blick:
- Aussparungen ermöglichen passgenaues Einspannen der Prothesenkomponenten mit Pyramidenadapter
- Pyramide bleibt unbeschädigt
- magnetisch für einfache Befestigung im Schraubstock
- Einspannen des Justierkerns ist waagerecht und senkrecht möglich

1.3 Anproberaum

Mit der schnellen und präzisen Arbeit im Anproberaum, nehmen Sie nicht nur Rücksicht auf Ihre Patienten: Sie sparen ihnen und sich selbst wertvolle Zeit. Unsere praktischen Hilfsmittel unterstützen Sie dabei.

711Z5=* Verbandklemme

Einfach, aber sehr wirkungsvoll: die Verbandklemme dient Ihnen bei der Befestigung von Bandagen und Verbandmaterialien in der Orthetik sowie Prothetik als helfende "dritte Hand".

Die Klemme ist an der Klemmfläche geriffelt, so dass sie stets einen festen Halt bietet. Eine Verriegelung ermöglicht das vorübergehende Festklemmen der Bandage, so dass Sie beide Hände für Ihre Arbeit frei haben.

Die Verbandklemmen auf einen Blick:

- 711Z5=1 Verbandklemme mit geradem Kopf
- 711Z5=2 Verbandklemme mit gebogenen Kopf
- die Klemme fungiert als helfende "dritte Hand", durch die Sie beide Hände für Ihre Arbeit frei haben
- erlaubt vorübergehendes Fixieren der Materialien, um Schneidarbeiten, Markierungen, Messungen oder andere Arbeiten in Ruhe auszuführen

Planungs- und Einrichtungsbeispiel: Orthopädie-Technikausstattung in Amman, Jordanien

Das Nabil Khashman-Center in Amman (Jordanien) wird von Herrn Nabil Khashman geleitet. Die ersten Berührungspunkte zu den Disziplinen Orthopädie, Orthopädie-Schuhtechnik und Podologie waren sehr persönliche: Denn lange Zeit suchte er gemeinsam mit seinem Sohn Hussam auf der ganzen Welt nach der geeigneten Behandlungsmethode für dessen Knochenanomalie.

Diese Reise sowie der damit verbundene Einblick in die helfende Vielfalt der Prothesen und Orthesen war für Herrn Khashman die Initialzündung für den Wunsch, ein eigenes Orthopädie-Zentrum in Amman, der Hauptstadt Jordaniens, zu eröffnen.

Ein Wunsch, den er akribisch vorbereitete: Im Zeitraum 2003 bis 2009 besuchte Herr Khashman zahlreiche orthopädische Zentren und nahm an Orthopädiekursen in Europa teil, um mehr über Orthopädietechnik und Werkstattausrüstung zu lernen.

Dabei lernte er auch die Maschinen von Jos America | Ottobock kennen und schätzen. Seine Besuche in Deutschland zur Expo Life Messe in Kassel nutzte er, um sich anschließend in den Ausstellungsräumen von Ottobock | Jos America im niederländischen Nieuwkuijk mit den innovativen Maschinen detaillierter vertraut zu machen und diese ausgiebig zu testen.

2010 war es dann soweit: Herr Khashman eröffnete mit dem Nabil Khashman-Center sein eigenes Orthopädie-Zentrum. Hier produziert er gemeinsam mit seinem Sohn Hussam und drei weiteren Mitarbeitern Prothesen, Orthesen und Einlagen. Zusätzlich wurde auf einer eigenen Etage ein spezielles Trainingszentrum errichtet: Dort arbeiten Vater und Sohn eng mit den Spezialisten des Isra Universitätsklinikum zusammen, um ihren Kunden beispielsweise eine Gangschulung anbieten zu können. Schließlich weiß die Familie Khashman aus eigener Erfahrung, wie wichtig es ist, dass Prothese und Orthese perfekt passen und optimal auf den Patienten abgestimmt sind.

Präzision ist daher das oberste Gebot im Nabil Khashman-Center, das Patienten aus Jordanien sowie umliegenden Ländern wie Syrien, Libyen und Irak versorgt, und zu den modernsten Einrichtungen in der Region zählt.

Seinen eigenen hohen Ansprüchen folgend, hat Nabil Khashman seine Werkstatt komplett mit Ottobock | Jos America Maschinen ausgestattet.

Unter anderem wurden neueste Staub-, Dampf- und Bodenabsaugungssysteme installiert, um den Mitarbeitern ein ideales, sicheres Arbeitsumfeld zu bieten. Die höhenverstellbaren Maschinen sorgen für ein weiteres Plus in puncto Arbeitssicherheit.

Auch in Sachen Service hat Herr Kashman mit Ottobock | Jos America einen kompetenten, zuverlässigen Partner gefunden, der sich seiner technischen Fragestellungen annimmt und diese schnell zu seiner Zufriedenheit beantwortet.

Orthopädie-Schuhtechnik: Unsere Produkt-Highlights

In der Orthopädie-Schuhtechnik kommen wie in der Orthopädietechnik zahlreiche Materialien zum Einsatz: neben Klassikern wie Leder und Nägel auch Kunststoffe, Gips sowie zahlreiche HighTech-Materialien. Ottobock | Jos America bietet Ihnen die passenden Maschinen und maßgeschneiderten Lösungen für Ihren Orthopädie-Schuhtechnik-Betrieb.

Mit einer lichten Weite von 450 mm ist die Orthopädie-Schnellpresse ideal für das Pressen von Sohlen und Einlagen auf Leisten bis 450 mm Höhe geeignet.

702L182
Walkkissen halbhoch

702L181
Ganzkissen flach

701L500
Orthopädie-Schnellpresse

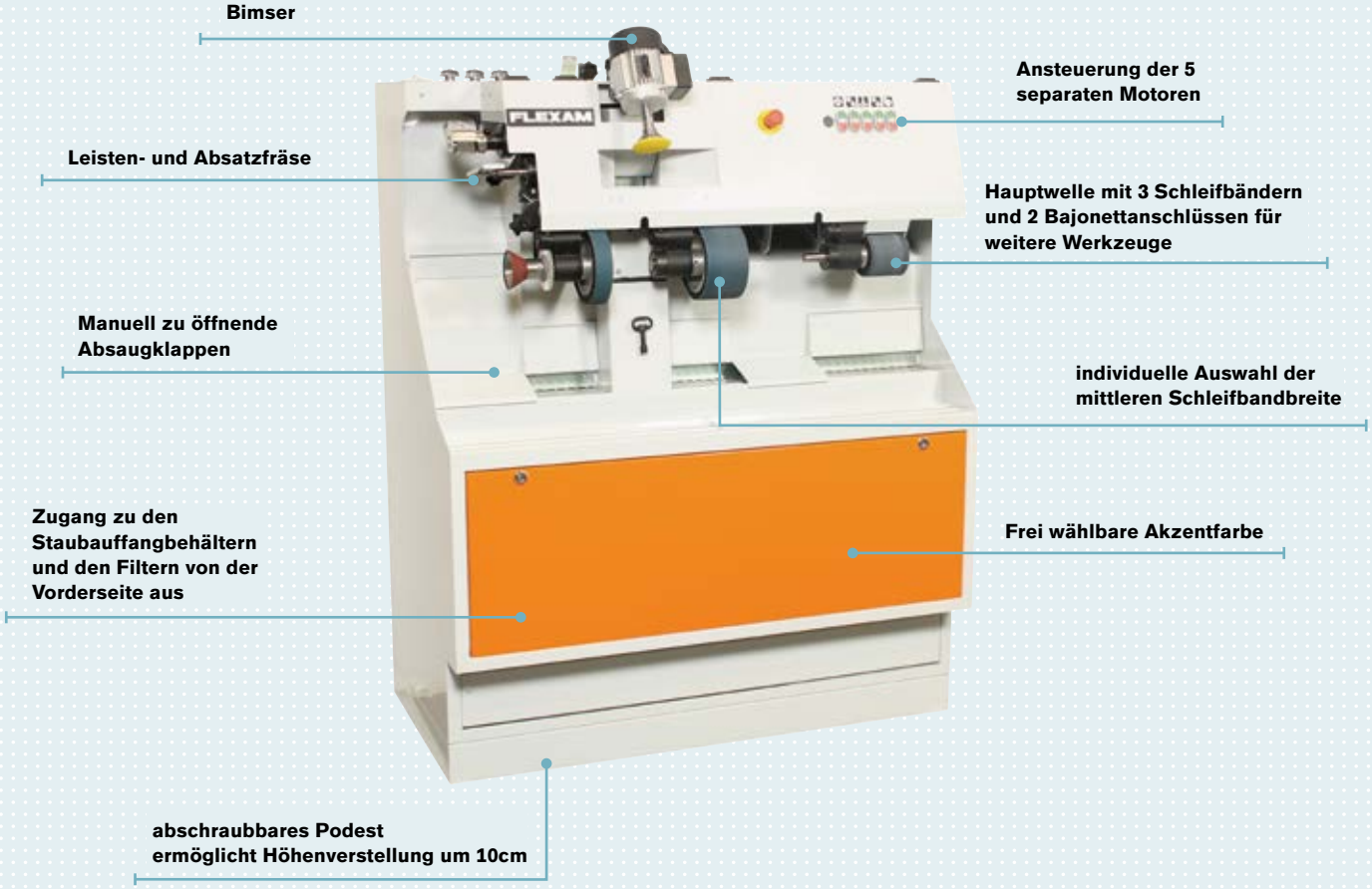
Mit der Orthopädie-Schnellpresse von Ottobock | Jos America gelingt Ihnen das Pressen von Sohlen und Einlagen im Handumdrehen.

Die Besonderheit der Presse sind die gratfreien Pressstangen aus gehärtetem Stahl und das neue Spannsystem, durch das sich die Pressstange mit einem Griff einspannen und lösen lässt. Der gewünschte Anpressdruck kann per Knopfdruck stufenweise eingestellt und sofort am Manometer abgelesen werden.

Die Presse ist sowohl als Tischmodell als auch als Kompakteinheit mit Unterschrank erhältlich. Die Druckluftkissen können mit Hilfe eines Schnellwechselsystems ausgetauscht werden.

Die Orthopädie-Schnellpresse auf einen Blick:
- Abmessungen B x T x H: 250 x 500 x 1.200 mm
- Gewicht: 45 kg
- Arbeitsdruck: 8 bar
- Auf Wunsch liefern wir Ihnen die Presse mit integriertem Kompressor

Zubehör:
- 702L181 Ganzkissen flach
- 702L182 Walkkissen halbhoch



Diese kompakte Fräs- und Schleifmaschine mit Bimsereinheit und integriertem Entstauber ist eine optimale Stand-alone- und Einsteigerlösung zur Bearbeitung von Leisten, Einlagen und zum Grundaufbau von orthopädischen Schuhen.

701L25=FSB130 Flexam Compact FSB 130 Ortho

Die Flexam Compact FSB 130 Ortho ist eine kompakte Fräs- und Schleif-Maschine voll vielseitiger Möglichkeiten.

Diese Kompakt-Fräs- und Schleif-Maschine inkl. Bimsereinheit ist der ideale Helfer für das Bearbeiten von Leisten, Absätzen und Sohlen. Die Breite des mittleren Schleifbandes kann dabei von Ihnen bei der Bestellung variiert werden, so dass die Maschine optimal Ihren Anforderungen entspricht. Weiteren Anpassungsspielraum gewähren zwei Bajonettanschlüsse, über die Sie eine Vielzahl verschiedener Werkzeuge an die Maschine anschließen können.

Die Flexam Compact FSB 130 Ortho ist mit einem integrierten Entstauber ausgestattet. Der Schalldruckpegel der Maschine liegt gerade einmal bei 73 dB(A) – ohne, dass dadurch die Absaugleistung reduziert wird. Zusätzlich tragen ein abschraubbares Podest, mit dem die Arbeitshöhe individuell eingestellt werden kann, sowie verschiedene, leicht zu reinigende Filtereinheiten zu Ihrer Arbeitssicherheit bei.

Die Flexam Compact FSB 130 Ortho auf einen Blick:

- Abmessungen B x T x H: 1.300 x 750 x 1.585 mm
- Elektroanschluss V / Hz / kW: 3 x 400 / 50 / 4,0
- 5 separat steuerbare Motoren
- Einzellauf der Schleifbänder
- frei wählbare Akzentfarbe

701Z80 Absauganlage V80 Compact All-in-One

Der Entstauber V80 Compact All-in-One kombiniert Filter und Luftrückführung in einem Gerät und auf kleinem Raum.

Dank seiner kompakten Abmessungen ist diese Absauganlage ideal für Arbeitsumgebungen geeignet, in denen es keinen Platz für einen zentralen Entstauber in einem separaten Technikraum gibt oder die Deckenhöhe zu niedrig ist, um die Luftrückführung unter der Decke zu installieren.

Der niedrige Geräuschpegel des Entstaubers von lediglich 59 dB(A) erlaubt es, ihn direkt in der Werkstatt zu positionieren. Gleichzeitig überzeugt der Entstauber durch sein hohes Absaugvolumen von 3.000 m³/h und einem speziell von Ottobock | Jos America entwickelten Filtersystem für einen optimalen Schutz gegen Feinstaub.

Zusätzlich sorgt eine integrierte Steuereinheit für eine optimale Absaugleistung und eine effiziente Filterreinigung ohne Druckluft.

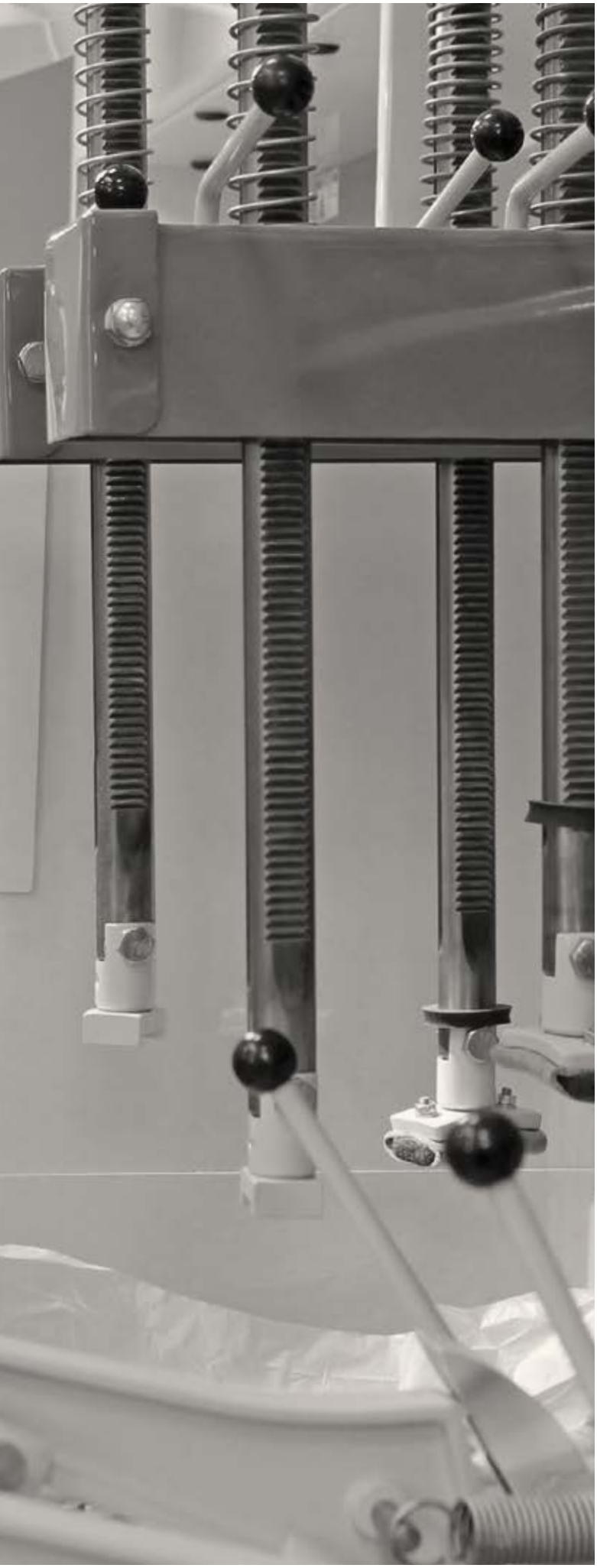
Die Absauganlage V80 Compact All-in-One auf einem Blick

- Abmessungen B x T x H: 1.600 x 855 x 1.880 mm
- Benötigte Arbeitsfläche B x T x H: 1.600 x 1.650 x 1.900 mm
- Schalldruckpegel: 59 dB(A)
- Elektroanschluss V / Hz / kW: 3 x 400 / 50 / 3,0
- Gewicht: 560 kg
- Nominalvolumen: 3.000 m³ / h
- Max. Unterdruck: 2.900 Pa

Die V80 Entstauber
gibt es sowohl als
zentrale als auch dezentrale
Entstaubungsanlagen.

Wo Kunden und Mitarbeiter im Mittelpunkt stehen

Um seine Vorstellungen vom modernen, ansprechenden und offenen Betrieb zu realisieren, scheute sich Kees-Ger Verweij, Inhaber von Heine-Verweij Orthopedische Schoentechniek, sogar nicht, mit seinem Traditionsunternehmen in eine andere Stadt zu ziehen.



Planungs- und Einrichtungsbeispiel: Heine Verweij Orthopedische Schoentechniek

In Zaandam hat das Unternehmen ein großzügiges Gebäude bezogen, das Kees-Ger Verweij jedoch zuvor hat vollständig umbauen lassen. Sein Ziel war es, seinen Kunden ein modernes Ambiente mit viel Komfort und kurzen Wegen zu bieten. Ein Ort, wo der Kunde im Mittelpunkt steht und sich dadurch gut aufgehoben fühlt.

Das diesem Anspruch genüge getan wurde, zeigt sich bereits im Eingangsbereich: Hier befinden sich der Empfang und ein offenes Wartezimmer. Zudem haben die Patienten von hier auch freie Sicht auf verschiedene, illuminierte Würfel, die ohne Verbindung zur Decke im Raum platziert wurden. Sie fungieren als Anproberäume, zwei weitere dienen einer medizinischen Fußpflege sowie einem Podologen/ Podotherapeuten als Behandlungsraum – und der Weg dazwischen Kunden als Teststrecke für ihr neues Schuhwerk. „Durch diese Konzentration verschiedener Disziplinen werden die Kunden insgesamt schneller versorgt“, erklärt Kees-Ger Verweij.

Der Inhaber ist nicht nur Orthopädie-Techniker, sondern auch Schöngeist aus Überzeugung. So zählt für ihn gleichermaßen, dass man in seinen orthopädischen Schuhen gut laufen kann und dass diese gut aussehen. Dieser ästhetische Anspruch zeigt sich bei einem Blick in seine großzügige, helle und äußerst farbenfrohe Werkstatt: „Ottobock | Jos America hat mir auch diesen Wunsch erfüllt und hat unsere Maschinen in einem kräftigen Lila lackieren lassen. Im Zusammenspiel mit warmen Grautönen entsteht hier nicht nur eine Atmosphäre, in der sich meine Mitarbeiter wohl fühlen, sondern auch eine Umgebung, in der ich interessierten Kunden einen Blick hinter die Kulissen gewähren kann.“, so Verweij.

Zum repräsentativen Charakter seiner Werkstatträume tragen auch die strukturierte Aufteilung der von Ottobock | Jos America geplanten Arbeitsflächen und deren Ausstattung mit äußerst leisen Flexam-Maschinen bei. Die Kunden sind durch die Bank begeistert und auch Kees-Ger Verweij ist sehr zufrieden mit seinen neuen Praxisräumen und der Werkstatt. Schließlich hat er genau das erreicht, was er wollte: ein praktisches und ansprechend gestaltetes Arbeitsumfeld, in dem er sich intensiv den individuellen Bedürfnissen seiner Patienten widmen kann.

Besucheradresse Showroom Ottobock | Jos America
Industriepark 'het Hoog' · Mandenmaker 14
5253 RC Nieuwkuijk / Niederlande · T +31 (0)73 511 9123
info@josamerica.com · www.ottobock-josamerica.com

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt/Germany
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de

© Ottobock · 646D839-DE-01-1409