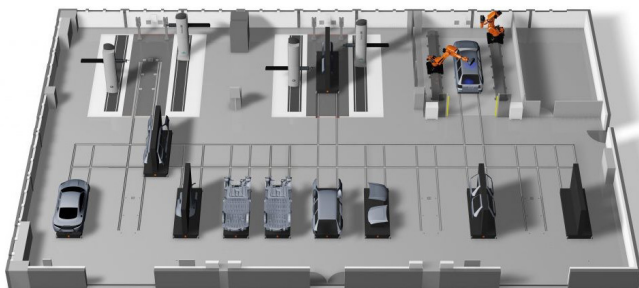


Tausend Ideen, aber null Kapazitäten? Macht nichts, machen wir

Sie haben hervorragende Ideen – aber keine Kapazitäten, sie in die Tat umzusetzen? Weil es an eigenen Ressourcen in Entwicklung, Erprobung, Fertigung, Montage und/oder Systemintegration fehlt? Macht nichts!

Denn wir machen das für Sie: Mit PROject, unserem Unternehmensbereich für die individuelle Projektrealisierung im Kundenauftrag. Ganz nach Erfordernis wahlweise als komplette Prozesskette oder punktuelle Einzelleistung. Immer bedingungslos individuell, immer lückenlos präzise.

Alle Infos unter www.witte-barskamp.de/auftragsleistungen/



Witte im Innovationsjahr 2022 Wo die Reise hingehet

Mit der Marktvorstellung der aktuellen multidirektional steuerbaren mobilen Strukturplatte FixBase MDD hat Witte bereits Ende 2021 angedeutet, wohin die Reise im Konzept- und Produktjahr 2022 geht: mit Nachdruck weiter in Richtung Automatisierung und steuerungstechnische Einbindung in das Systemumfeld der Anwender.

Welche Erfahrungs- und Technologievorsprünge man dabei ins Feld führen kann, erläutert Mitgesellschafter und Entwicklungschef Andreas Witte im Kurzinterview auf Seite 3 in diesem FIXPUNKT. Und betont, dass man bei aller Fokussierung auf die Automatisierung auch die etablierten mechanischen Produktlösungen nicht aus den Augen verlieren wird.

Sondern sie durch Digitalisierung und Elektrifizierung mit in die Spannmittel-Zukunft bei Witte nimmt.



On- und offline: Rauschen im Blätterwald FixBase in der Fachpresse

Immer für gute Neuigkeiten zu haben: die Print- und Online-Fachmedien. Kein Wunder also, dass unsere multidirektionale mobile Strukturplatte Fixbase MDD vom Start weg als neue Technologie-Referenz in die Schlagzeilen, News-Feeds und auf Doppelseiten steuert.



Drehen und wenden, wie man will

Mobile Strukturplatten mit multidirektionalem Antrieb

Witte hat mit der multidirektional steuerbaren Strukturplatte FixBase MDD nicht nur ein Produkt, sondern eine neue Generation von Plattformen geschaffen, die sich durch ihre Flexibilität und Vielseitigkeit auszeichnen. Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet. Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

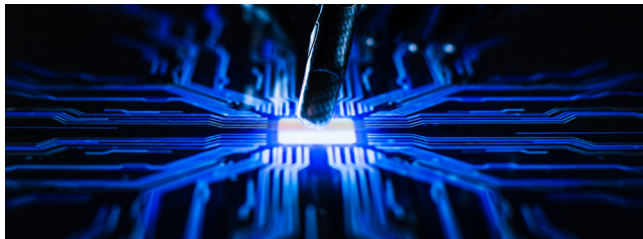
Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Die Plattformen sind in der Lage, sich in alle Richtungen zu bewegen und dabei präzise Positionierungen zu erreichen. Dies ermöglicht es den Anwendern, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Plattformen sind auch sehr leicht und kompakt, was sie für den Einsatz in kleineren Anlagen geeignet macht. Die Plattformen sind in der Lage, bis zu 1000 kg zu tragen und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Noch schneller in der Produktionsplanung Kurzer Prozess

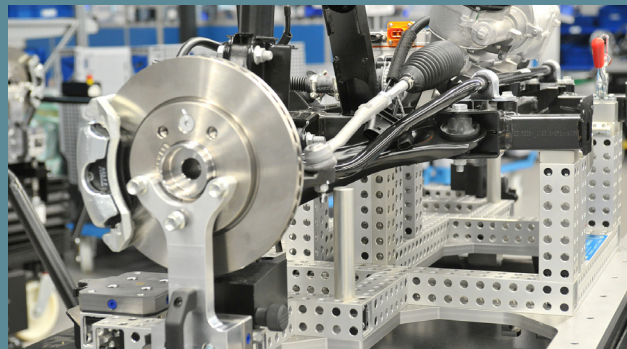
Für eine deutliche Prozessoptimierung sorgt der aktuell neueste Schritt der Digitalisierung bei Witte: die weiter automatisierte Datenübertragung von der Konstruktion in die Produktionsplanung. Ein bis 1,5 Tage Zeitersparnis bei nochmals erhöhter Prozesssicherheit bringt das neue Verfahren.

Damit sind wir wieder einen Schritt weiter in unserem Plan, durch Digitalisierung einen Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Im nächsten Step der Digitalisierung wird es um das automatisierte Strukturieren der Artikelstammdaten sowie die Optimierung der Stücklistenstellung gehen.



“Ich bin dann mal auf Montage ...“ Multitalent ALUFIX

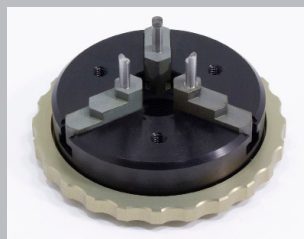
Das Spannsystem ALUFIX ist nicht nur eine exzellente Lösung zum Bau von Messvorrichtungen. Immer breiteren Einsatz findet das modulare ALUFIX-Konzept jetzt auch beim Bau von Montagevorrichtungen. Beispielsweise für Achsaufnahmen im Automobilbau (Foto). Hier punktet es ebenfalls mit seiner unkomplizierten Vielfalt sowie seiner kostensparenden Retooling-Fähigkeit.



Leistungsplus bei Backen-Handspannfuttern

Deutlicher Mehrwert ohne Aufpreis

Eine deutliche Aufwertung ohne Mehrpreis geben wir unseren Backen-Handspannfuttern mit ins Produktjahr 2022. Dabei belassen wir es nicht bei bloßer Kosmetik, sondern bereichern die neue Generation um echte Pluspunkte für den Praxiseinsatz.



Eingesetzt werden Backen-Handspannfutter von Witte für das Fassen kompliziert geformter, rotationssymmetrischer oder elliptischer Körper. Zum Beispiel beim Prüfen mit 3-D-Koordinaten- oder Rundheitsmessgeräten.

Die 2022er-Generation unserer Backenfutter bringt neben einem ergonomisch optimierten Drehkranz zwei weitere Neuerungen mit: Backenbohrungen für das zusätzliche Einsetzen abgestufter Haltestifte sowie Gewindebohrungen zum Eindrehen von Distanzstücken und Anschlägen.

Der neu geformte Drehkranz ermöglicht eine nun noch einfachere, komfortablere und gefühlvollere Justierung der Drei- und Sechsenbackenfutter.

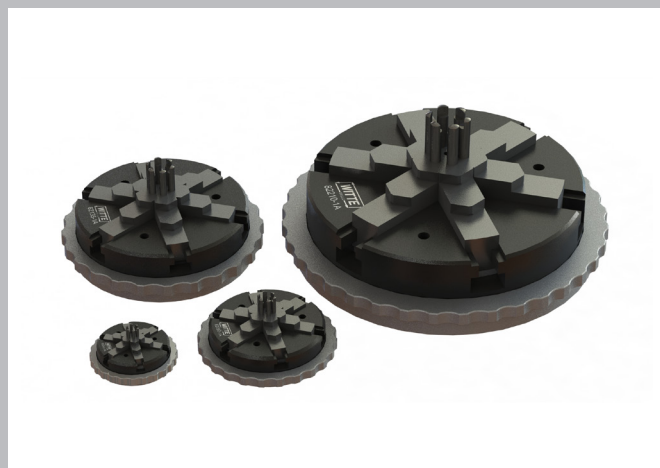
Die hinzugekommenen Stiftbohrungen in den Backen dienen der Aufnahme von serienmäßig im Lieferumfang enthaltenen, abgestuften Haltestiften. Damit wird ein bislang als Extra

erhältliches Feature zur Grundausstattung der gesamten aktuellen Backenfutter-Baureihe.

Drei zusätzliche Gewindebohrungen im Futterkörper erlauben nun auch das Eindrehen von Distanzstücken. Oder das Ansetzen eines von der Bewegung der Backen unabhängigen Verdrehanschlags.

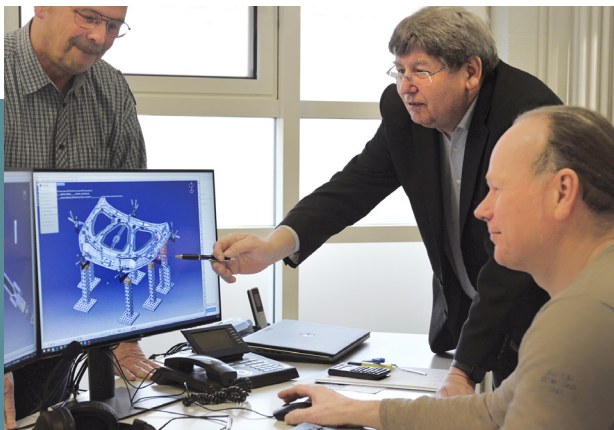
Das Beste: Sämtliche Aufwertungen der neuen Backenfutter-Generation fließen ohne Mehrpreis im Vergleich zur bisherigen ein.

Die Drei- und Sechsenbacken-Handspannfutter von Witte kommen als bis zu 37-teiliger Basissatz aus Grundbacken, Umkehrbacken sowie Aufsatzbacken zum Anwender. Bereits die Kombination aus Grundbacken und Aufsatzbacken erlaubt eine enorme Vielzahl werkstückspezifischer Aufspannmöglichkeiten.



Konstruktion im Kundenauftrag: Ideen in Form bringen

Witte bringt Kundenideen in Form, entwickelt Prototypen und führt sie zur Fertigungsreife. Leistungsfundamente dafür sind unsere exzellent mit internationalen Entwicklerteams besetzte Konstruktionsabteilung und unsere tiefgreifende Erfahrung im Maschinen- und Anlagenbau. Sowie der Wissens- und Kompetenztransfer aus über 50 Jahren globaler Witte-Markterfahrung. Im Einsatz sind die CAD-Konstruktionssysteme CATIA, NX und Solid Works.



Impulsgeber Andreas Witte: „Zeichen setzen bei Automatisierung und Digitalisierung“

Als Technischer Leiter sowie oberste Instanz der Konstruktion und Entwicklung verantwortet Mitgesellschafter Andreas Witte (Bild rechts unten) die technologische Zukunftsausrichtung des Unternehmens. Worauf fokussiert er den Blick nach vorn?

Herr Witte, in Ihrer Eigenschaft bestimmen Sie maßgeblich die Fahrtrichtung von Witte bei der Produktentwicklung. Wohin geht die Reise?

Andreas Witte: Ich würde es etwas anders formulieren. Der Markt und die Kundenerwartungen geben die Route vor. Meine, unsere Aufgabe ist es, unsere Anwender schneller und sicherer ans Ziel zu bringen als andere.

Könnte ein hartes Rennen werden ...

Andreas Witte: Durchaus, denn auch unsere Mitbewerber sind ja einflussreich. Allerdings sehen wir uns zweifellos in der Pole Position, was Innovations- und Entwicklungsgeschwindigkeit angeht. Diesen Vorsprung gilt es zu nutzen und auszubauen.

Klingt selbstbewusst und hört sich nach einem Plan an.

Andreas Witte: Nun, mit unseren etablierten, primär mechanischen Systemen haben wir uns enorme Reputation am Markt erworben und werden mit ihnen auch künftig erfolgreich sein.

ALUFIX Produktaufwertung Voll ins Schwarze!

Mehr Wert: Witte stellt das gesamte Teilesortiment des modularen Spann- und Fixiersystems ALUFIX auf die hochwertige schwarze Eloxierung um. Standardmäßig und ohne Aufpreis!

Bereits jetzt sind über 80 Prozent der meistnachgefragten Artikel in Schwarz lagerhaltig. Das Gesamtsortiment erreicht sukzessive die gewohnt hohe ALUFIX-Verfügbarkeit. Die Eloxierung „Aluminium Natur“ ist unabhängig davon auf Wunsch und optional weiterhin erhältlich, solange Lagerbestände bestehen.

Das ist eine sehr solide geschäftliche, vor allem aber auch erfahrungsmäßige Basis. Diese Systeme werden fortlaufend, wo immer möglich und sinnvoll, umfassend elektrifiziert und digitalisiert. Das ist die eine Marschrichtung für 2022 ...

Und Strategie Nummer 2?

Andreas Witte: Ganz klar und mit außerordentlich großer Gewichtung die Automatisierung. Sie bildet bereits den aktuellen und künftig weiter forcierten Entwicklungsschwerpunkt bei Witte.

Dafür sind wir bestens aufgestellt. Denn wir haben im Haus sowohl die Erfahrung der traditionellen Technik als auch die Ressourcen und das Können für deren Transformation in automatisierte Lösungen. Sowie in hohem Maß für die Entwicklung gänzlich neuer Konzepte und Produkte. Inklusiv ihrer steuerungstechnischen Einbindung in vorhandene, auch übergeordnete Systeme des Anwenders.

Ein aktuelles Beispiel dafür...?

Andreas Witte: Etwa die FixBase MDD, unsere neue Generation der mobilen Strukturplatte mit multidirektionalem Antrieb. In ihr verbinden sich gewachsenes Know-how mit im Wortsinn richtungsweisender Automatisierungs-Kompetenz.

Also genug Antworten auf die Herausforderungen der Zukunft?

Andreas Witte: Ich denke ja. Ganz sicher für vorhandene Kunden, für die Witte aus guten Gründen der Inbegriff für Präzision und Qualität ist.

Aber auch für Anwender aus ganz neuen Einsatzbereichen, die wir uns mit unseren Möglichkeiten erschließen. Mit unseren automatisierten Lösungen der Zukunft und mit den vielfältigen Angeboten unseres Project-Konzepts – den Individualleistungen im Kundenauftrag.





COHN Spiralfedern + Gerätebau GmbH: Ein echter Tausendsassa!

Sau(g)stark: Über 30.000 Witte VAC-MAT Vakuumspannmatten setzte die COHN Spiralfedern + Gerätebau GmbH bereits bislang in ihrem Göttinger Stammhaus ein. In das Material kann hineingebohrt und gefräst werden, ohne dass dies die Spannleistung beeinträchtigt. Das erlaubt das Fräsen von Durchbrüchen, Schlitzen und Ähnlichem. Auch das Bearbeiten von Konturen und Fasen – sonst nur mit Sonderfuttern möglich – gelingt mit dieser Methode. Für COHN die absolut perfekte Lösung.

Heiße Neuheit von Witte: Bis 200 Grad Celsius heizbare mikroporöse Vakuum-Spannplatten

Unsere heißeste Neuheit: bis zu 200 Grad Celsius aufheizbare Vakuum-Spannplatten mit mikroporösem Material. Mit diesem Spitzenwert erfüllen die Novitäten vor allem komplexe Anforderungen im Hochtechnologiebereich.

Kernstücke der mikroporösen Platten sind eine neue Heizstablösung sowie eine ausgefeilte programmierbare Steuerung. Außerdem das freie und unabhängige Belegen von Plattensegmenten mit unterschiedlichen Temperaturen und Ansaugkräften.

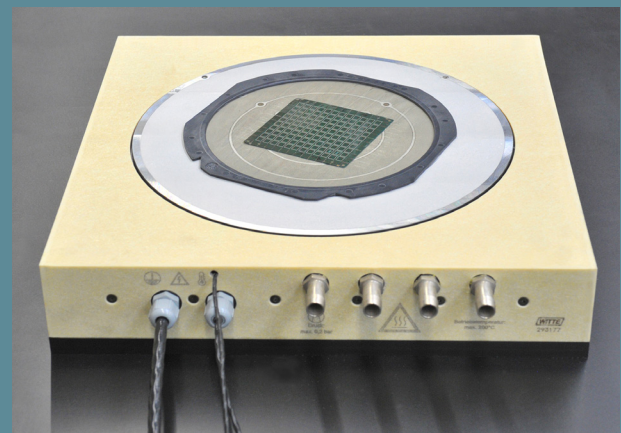
Diese Flexibilität in Verbindung mit einem extrem harmonischen Oberflächen-Temperaturbild empfehlen die neuen Platten vor allem für den Einsatz in Hochtechnologieanwendungen. Etwa beim Bedrucken von RFID-Folien oder beim Messen unter Temperatureinfluss, zum Beispiel von Trägerschichten für biegsame Mobiltelefon-Displays etc.

Mikroporöse Vakuum-Spannplatten von Witte gewährleisten ein absolut „ebenes“ Spannen beziehungsweise Halten des

Prüfteils. Dünne Materialien werden auf ihnen nicht durch Saugbohrungen, Saugnuten etc. angezogen, wodurch die Gefahr einer Deformierung gebannt ist. Vor allem in Automatisierungsprozessen punkten zudem das geringe Gewicht und die Präzision der mikroporösen Platten.

Die Druckverteilung im speziellen Gefüge der Platten ermöglicht gleichmäßige Tragkräfte, auch bei nur teilweiser Abdeckung der Oberfläche. Dadurch lassen sich auch unterschiedlich große Werkstücke auf derselben Platte fixieren.

Die neuen, bis 200 Grad Celsius aufheizbaren Aluminiumplatten mit integrierten mikroporösen Flächen werden jeweils nach individuellen Kundenvorgaben und Anwendungszwecken ausgelegt und gefertigt.



Germany
Witte Barskamp GmbH & Co. KG
Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Germany
Tel.: +49 (0)5854/89-0
Fax: +49 (0)5854/89-40
E-Mail:
info@witte-barskamp.de
www.witte-barskamp.de

Asia
Witte Far East Pte Ltd
20 Boon Lay Way
01 – 170
Singapore 609967
Singapore
Tel.: +65-6248 5961
Fax: +65-6898 4542
E-Mail:
info@witteasia.com
www.witteasia.com

USA & Canada
Witte LP
2220 Northmont Pkwy, Suite 250
Duluth, Georgia 30096
USA
Phone: +1 (770) 982 99 32
Fax: +1 (770) 982 99 28
E-Mail:
info@witteamerica.com
www.witteamerica.com

Mexico
Horst Witte de Mexico
S.A. de C.V., c/o Linco
Paseo Opera 4 Int 112-2
Lomas de Angelopolis
San Andres Cholula,
Puebla 72830, Mexico
Phone: +52 222563-7929
E-Mail:
info@wittemexico.com
www.wittemexico.com