WICONA®

TECHNIK FÜR IDEEN

Werkzeuge / Betriebsausstattung

WICPRO®

Warum WICONA?

Weil WICONA als erfolgreiches Aluminium-Systemhaus in Deutschland über mehr als 60 Jahre Erfahrung verfügt – davon profitieren Sie täglich. Mit uns haben Sie nicht nur einen zuverlässigen und partnerschaftlichen Lieferanten, sondern genießen auch die Vorteile einer starken Marke mit hohem Technologieanspruch und nachhaltigem Erfolg im Markt. Bei WICONA stimmt jedes Detail: von der detaillierten Planung, über das perfekt zu verarbeitende Material und die schnelle Lieferung bis hin zur aktiven Verkaufsunterstützung. Mit dem Kauf der Werkzeugausstattung zur Verarbeitung von WICONA Aluminium-Profilsystemen sind keinerlei Bedingungen verknüpft. Sie bleiben in jedem Fall vollkommen unabhängig und frei in Ihren Entscheidungen. Darum: WICONA!

WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

INHALT

WICONA Unisys	4
WICPRO im Überblick	6
Sicherheit bei der Anlieferung	8
Präzision beim Sägen und Fräsen	10
Flexibilität bei Stanz- und Fügetechnik	12
Vereinfachte Montage	14
Arbeitserleichterung beim Zusammenbau	16
Diamantsägeblätter	18
Support	19

WICONA® Unisys

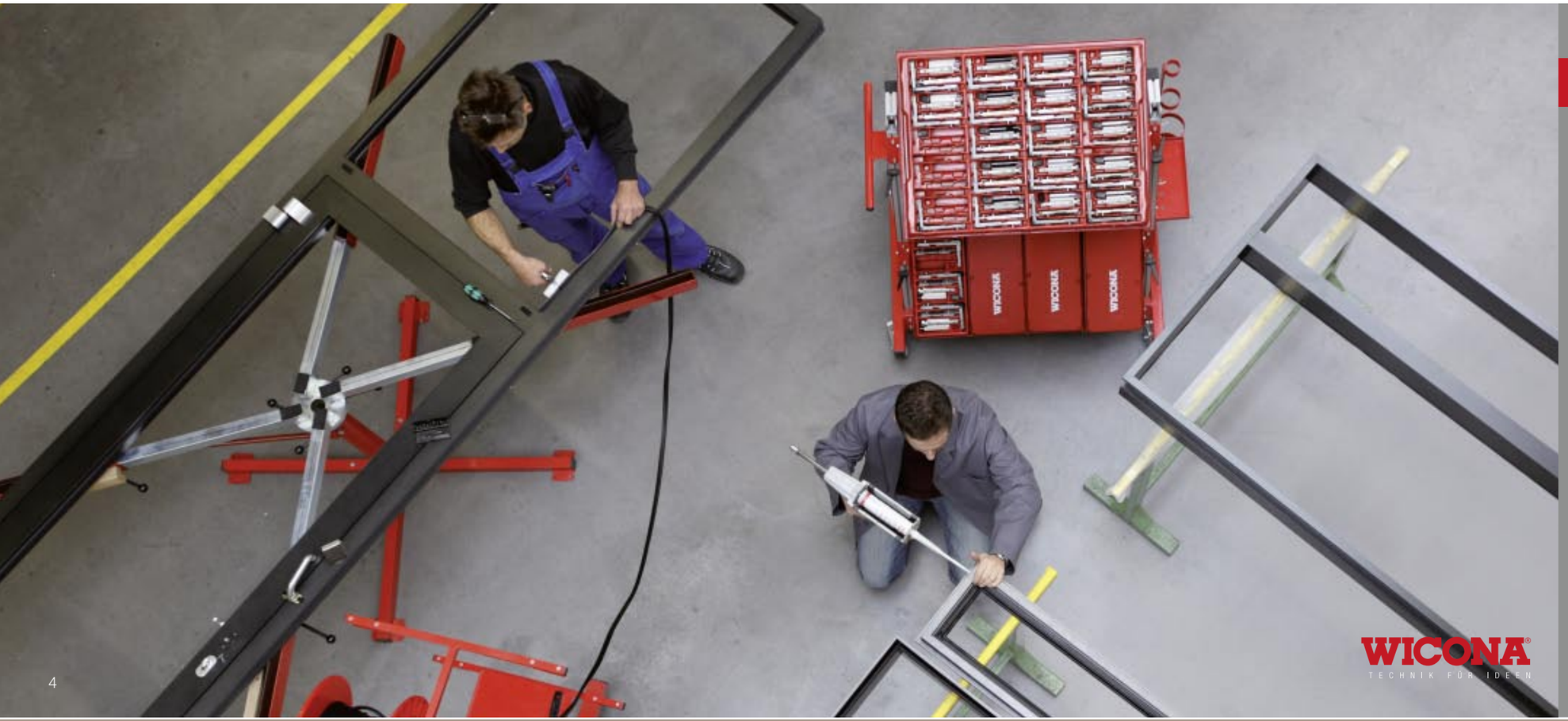
Komplex wird einfach!

WICPRO®

WICONA Unisys – wenige Einzelteile, volle Flexibilität

WICONA Unisys vereinfacht Abläufe und beschleunigt Konstruktionsprozesse, schafft mehr Platz und Übersichtlichkeit in Ihrer Werkstatt.

Das Modularsystem WICONA Unisys steht hier vor allem für Zeitgewinn bei Ihnen, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können. Das gilt für Materialien und Bauteile, aber ebenso für Ihre Werkzeuge und Arbeitsmittel. WICPRO, das heißt auch: Komplex wird einfach. Beispiel: die WICPRO Multistanze. Sie lässt sich dank der verschiedenen Wechselwerkzeuge flexibel einsetzen. Mit einer sechsteiligen Werkzeugausstattung haben Sie bis zu 14 Bearbeitungsmöglichkeiten. Damit sind z. B. alle Bearbeitungen eines Fensters abgedeckt. Mit der WICPRO Multistanze haben Sie eine sehr gute Basis für Ihre Produktion. Und damit das so bleibt, richten wir auch künftige Konstruktionen auf die problemlose Bearbeitung mit dieser Maschine aus. Denn: Komplex wird einfach.



Die WICONA Unisys Vorteile auf einen Blick

- Prozess-Sicherheit durch gleiche Teile, gleiche Verarbeitungsschritte und gleiche Werkzeuge
- Zeitersparnis durch geringeren Informations-, Einarbeitungs- und Herstellungsaufwand
- Kostensenkung durch verringerte Teilevielfalt und weniger Aufwand für Lagerhaltung
- Zuverlässige Warenverfügbarkeit und einheitliche Modulmaße der standardisierten Einzelteile

WICONA® TECHNIK FÜR IDEEN

Rationell produzieren, präzise fertigen

WICPRO®

Um aus guten Ideen individuelle Kundenlösungen werden zu lassen, erhalten Sie von uns nicht nur bestes Material, sondern auch eine professionelle Werkzeug- und Maschinen-Ausstattung. Dafür gibt es ein Wort: WICPRO.

Hier passt alles zusammen – die Maschinen und Hilfsmittel für die Produktion sind perfekt auf das WICONA-Programm abgestimmt.

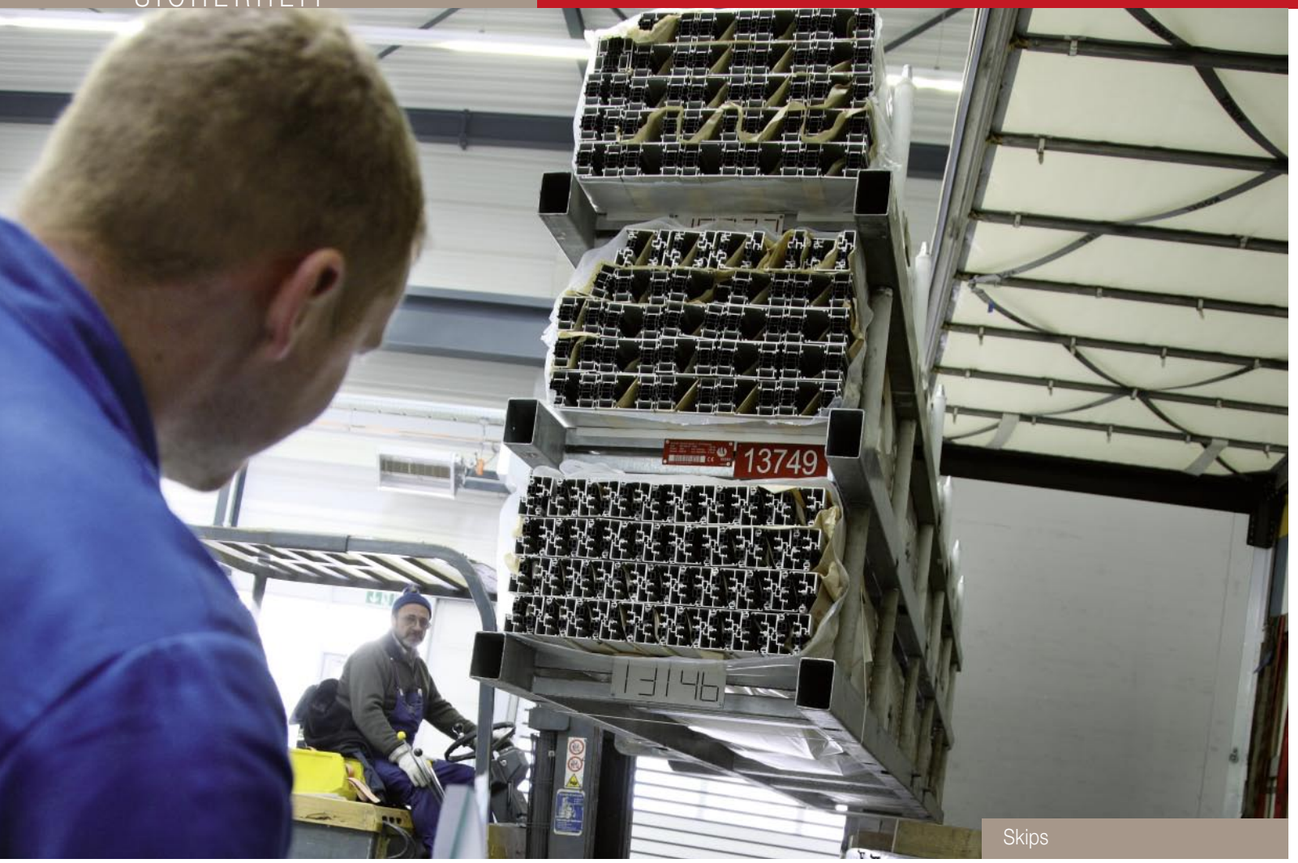
Abläufe vereinfachen, Qualitätsstandards optimieren

Eine höhere Effizienz in der Produktion lässt sich mit einer weiteren Verbesserung der Qualitätsstandards problemlos vereinbaren. Wir von WICONA haben uns mit den Verarbeitungsabläufen bei Ihnen in der Werkstatt und in der Produktionshalle intensiv beschäftigt. Denn wer professionell arbeitet, braucht gutes Werkzeug. Wir prüfen ständig Verbesserungsmöglichkeiten und beziehen in die Entwicklung viele Anregungen aus Ihrer täglichen Praxis mit ein. Das Ergebnis für Sie: geringere Fertigungskosten, schnellere Durchlaufzeiten und höhere Prozess-Sicherheit. Die WICPRO Produkte sind optimal auf die jeweiligen Prozessabläufe und Ihre ganz spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten. Die beste Basis für Ihren Erfolg.

WICPRO-Vorteile auf einen Blick

- Perfekt auf die WICONA Produkte abgestimmt
- Erhöht die Effizienz bei der Fertigung
- Maßgeschneiderte Maschinenkonzepte
- Zeitersparnis und Kostenoptimierung durch serienübergreifend einsetzbare Werkzeuge
- Vier Werkzeugkonzepte zur Auswahl: Multistanzen, Einzelstanzen, Handstanzen und Bohrlehren für Einzelanfertigungen

WICONA® TECHNIK FÜR IDEEN



Skips

Folie und Abroller

Sicherheit bei der Anlieferung

WICPRO®

WICPRO – das heißt Professionalität von Anfang an. Es beginnt bei der sicheren Verpackung und Beladung im Auslieferungswerk. Schon hierbei achten wir darauf, Ihnen später beim Empfang der Ware die Arbeit so einfach wie möglich zu machen. Das Material wird äußerst sorgfältig behandelt, um Beschädigungen beim Transport so weit wie möglich auszuschließen.

Skips

- Schützen die Profile beim Transport gegen Beschädigung
- Sorgen für ein optimales Handling der Anlieferung
- Spezielle Halterungen für einfache und sichere Handhabung
- Herausnehmbare Rungen für platzsparende Lagerung bis zur Abholung der leeren Skips

WICONA Profile gelangen in patentierten Skips zu Ihnen, das sind spezielle Transportbehälter, die ein leichtes und sicheres Handling ermöglichen und nach Gebrauch platzsparend deponiert werden können. Um die Profile von Beginn an vor möglichen Beschädigungen bei der Produktion zu schützen, hat sich unsere robuste, leicht und rückstandsfrei ablösbare Folie am besten bewährt.

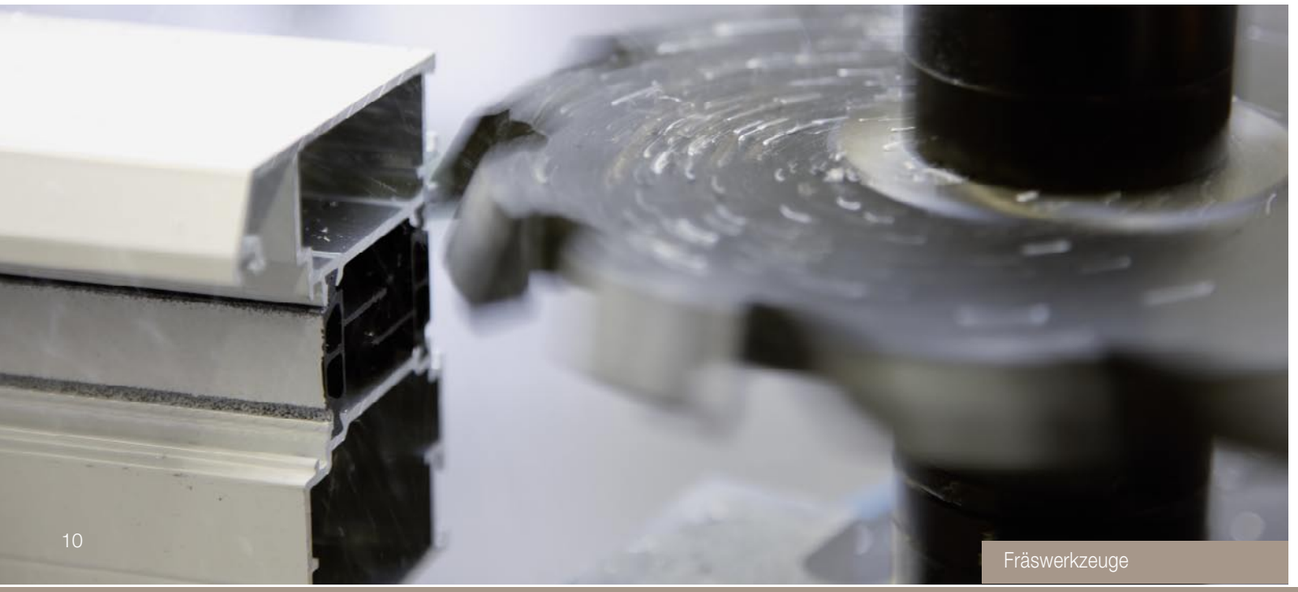
Folie und Abroller

- Zum schnellen Folieren von beschichteten und eloxierten Profilen
- Breiten der Folie variabel bis 150 mm
- Effektiver Schutz der Bauelemente vor Kratzern und sonstigen Beschädigungen von der Fertigung bis hin zur Abnahme durch den Bauherrn
- Einfach in der Handhabung
- Einstellbare Bremse
- Einstellbare Führungshilfen
- Anschläge können weggeklappt werden, um auch flächig zu folieren

WICONA® TECHNIK FÜR IDEEN

Diamantsägeblätter

Sägebeilagen



Fräswerkzeuge

Präzision beim Sägen und Fräsen

WICPRO®

Für hochwertige Qualität ist der sorgfältige Zuschnitt der Profile entscheidend. Wir wollen, dass Sie ein optimales Ergebnis bei Fassaden, Fenstern und Türen erzielen.
Daher bieten wir mit WICPRO beste Voraussetzungen für exakten Zuschnitt und präzise Gehrungen.

Für Ihr Ergebnis heißt das: Funktionalität und Optik auf höchstem Niveau.

Diamantsägeblätter

- Bis zu 40-fach höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen Metallsägeblättern
- Dauerhaft präziser Sägeschnitt
- Wirtschaftlich und qualitativ optimale Bestückung der Säge
- Individuell verfügbar nach Ihren Anforderungen

Sägebeilagen

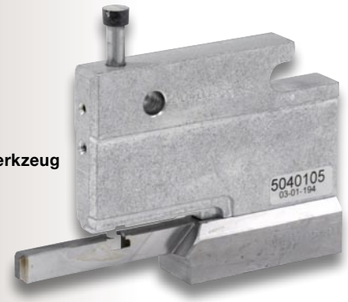
- Führen zu höchster Qualität am Sägeschnitt und zu Präzision bei der nachfolgenden Eckstoßverbindung
- Hohe Effizienz durch passgenaues Spannen der Profile auf Säge und Fräsmaschine
- Speziell gestaltete Aufnahmen erlauben schnelles Wechseln der Beilagen
- Für sämtliche Profilgeometrien bei Anwendung auf Horizontal- und Vertikalsägen lieferbar
- Erhöhen die Arbeitssicherheit

Fräswerkzeuge

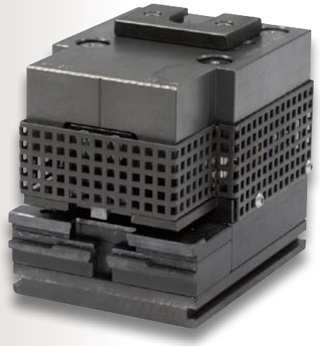
- Profilbezogene Sonderfräser kurzfristig verfügbar
- Spezialfräser für Altstadt-Fenster, Falt-Schiebekonstruktion, Haustür WICSTYLE 88 und WICTEC 50 Fassade mit Industriekontur; exakt auf Profilkonturen abgestimmt
- Vollhartmetallfräser Ø 8 mm für Standard-Kopierfräsen
- Diamantfräser Ø 10 mm mit langer Lebensdauer und hoher Schnittqualität für Bearbeitungszentren

Wechselwerkzeuge
für Multifunktionsstanze

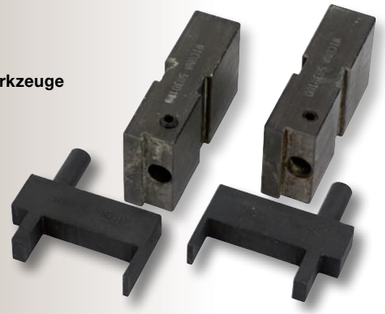
Handstanzen-Wechselwerkzeug



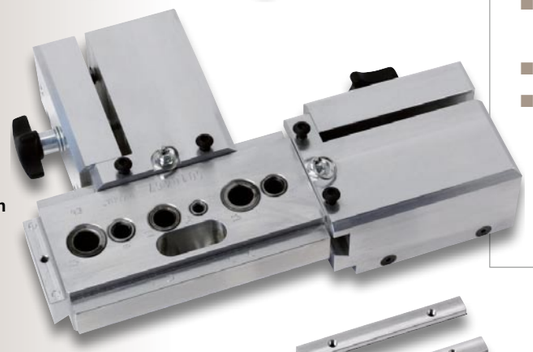
Einzelstanzwerkzeuge



Press-Stanzwerkzeuge



Bohrschablonen für
Spezialanwendungen



Flexibilität bei Stanz- und Fügetechnik

WICPRO®

Als Metallbaufachbetrieb sind Sie mit kreativen Leistungen erfolgreich. Dazu brauchen Sie den nötigen Spielraum bei der Ausführung. Wir unterstützen Sie dabei durch WICPRO.

Das Programm bietet Ihnen mit einer Reihe unterschiedlichster Stanz- und Presswerkzeuge höchste Flexibilität bei der Verarbeitung und sichert das exakte Einhalten der Arbeitsvorgaben. Ob in einem Drei-Mann-Team oder in einer Montagehalle mit größerer Belegschaft: Sie haben mit WICPRO stets die bestmögliche Ausstattung an Bearbeitungsmaschinen zur Verfügung.

Sie können wählen zwischen Multistanzen und Handstanzen mit verschiedenen Funktionen und Erweiterungsmöglichkeiten sowie Einzelstanzwerkzeugen für vorhandene Arbeitsplätze.

Multifunktionsstanze

- Effizienteres Arbeiten und Kostenersparnis:
  a. Drehbare Kopflagerung der Werkzeugaufnahmen
  b. Schnelles Wechseln der Bearbeitungswerkzeuge
  c. Keine aufwändigen Rüstzeiten
  d. Erhöhung der Stanzgeschwindigkeit durch Schnellentlüftungsventile
  e. Derzeit insgesamt 49 Bearbeitungsvorgänge durchführbar
- Optimale Arbeitshöhe in Verbindung mit dem WICPRO Maschinentisch
- Längenanschlag auf spezielle Anwendungen abgestimmt und dennoch universell einsetzbar
- Für spezielle Fertigungsanforderungen erweiterungsfähig
- 14 Bearbeitungen in einer Aufspannung (für alle Bautiefen) möglich, z. B.:
  - Eckverbindung Rahmen
  - Stoßverbindung Kämpfer
  - Eckverbindung Flügel
  - Entwässerung Rahmen
  - Entwässerung Flügel
  - Schiebestangen-bearbeitung (Ablängen, Stanzen, Lochen)
  - Grifflochstanzung

Multifunktionsstanze

Einzelstanzwerkzeuge

- Einzelplatzstanzen für bestehende Arbeitsplätze sowie für den Einsatz in Fertigungslinien
- Kompakte Bauweise mit integriertem Federpaket und Säulenführung
- Bauhöhe 140 mm, Betätigungshub 25 mm

Handstanzen

- Geringes Gewicht bei hoher Stanzkraft
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis für Grundkörper und Werkzeuge
- Durch Austauschadapter bei Eckverbindungen flexibel und universell einsetzbar
- Entwässerungsstanzung am fertigen Rahmen
- Vorteilhaft bei großen Elementen

Varianten:

- Handstanzen-Grundkörper für Eck-/Stoßverbindung
- Entwässerungshandstanze für Blendrahmen
- Handstanze für Eck-/Stoßverbindungen bei Brandschutztüren

Wechselwerkzeuge für Multifunktionsstanze

- Fertigungsabläufe können je nach Anforderung geplant werden
- Schwierige Stanzungen lassen sich problemlos bewältigen
- Einfache Wartung und Ersatzteilaustausch
- Kontinuierliche Ergänzung bei Systemerweiterungen

Press-Stanzwerkzeuge

- Dank Universaladapter auf einer Vielzahl marktgängiger Eckenpressmaschinen einsetzbar
- Zeitersparnis durch Schnellwechselsystem – aufwändige Einstellarbeiten an der Maschine entfallen
- Gabelmesser auf Standardeckwinkel und Profilkammern abgestimmt

Bohrschablonen für Spezialanwendungen

- Rationelle Fertigung dank einfacher und kostengünstiger Anwendung
- Besonders für Kleinserien-Fertigung geeignet
- Hohe Prozess-Sicherheit durch definierte Anschläge
- Integrierte Spannelemente

Vereinfachte Montage

WICPRO®

Drucklufthammer

Auch dafür steht WICPRO, denn es gilt das WICONA Unisys-Prinzip „Komplex wird einfach“. Zum breit gefächerten WICPRO Sortiment gehören spezielle Hilfsmittel, die den Zusammenbau der Profile zum fertigen Produkt optimieren. Dafür haben wir uns die Abläufe in der Werkstatt genau angesehen. Geringer Materialverbrauch, so wenig Verschnitt wie möglich, hohe Arbeitseffizienz und das Vermeiden von Beschädigungen stehen im Mittelpunkt. Wir haben für Sie ergonomisch gestaltete Aufbewahrungsmöglichkeiten entwickelt. Diese stellen Ihnen alle Arbeitsmittel schnell und übersichtlich zur Verfügung, dabei wird das Material zuverlässig vor Schmutz oder Beschädigung geschützt.

Montagetisch

- Vermeiden von Oberflächenbeschädigungen der Elemente durch spezielle Kunststoff-Dreiecksleisten als Auflage
- Produktivitätssteigerung dank erhöhtem Arbeitskomfort und ermüdungsfreiem Arbeiten
- Einstellbar auf ergonomische Höhe; Verstellbereich von 930 – 1250 mm
- Universell einstellbar: Elemente können bis 2900 mm im Quadrat aufgelegt werden
- Drehbar; Fixierung in jeder Position möglich
- Tragarme einzeln in jeder gewünschten Position verstell- und arretierbar.

Roller zur Schnittflächenabdichtung

- Optimale Aufnahme des Klebers
- Einfache Handhabung
- Sparsam in der Anwendung
- Saubere Verarbeitung mit geringem Reinigungsaufwand

Drucklufthammer

- Zur schnellen Verarbeitung der Hülsen bei Eck- und Stoßverbindung
- Höchste Qualität und lange Lebensdauer
- Kompakte Bauart und ergonomische Form für ermüdungsfreies Arbeiten
- Schlagkraft stufenlos einstellbar
- Schneller Werkzeugwechsel durch Prellfeder

Injektionspistolen

Injektionspistolen

- Sparsame Klebstoffverarbeitung dank exakt dosierbarer Klebermengen
- Visuelle Anzeige an der pneumatischen Kartuschenpresse
- Dosierung bei der handbetätigten Presse über den Austragmechanismus
- Spezieller, fließoptimierter WICPRO 2K-PU Klebstoff verfügbar
- Der Injektionstechnik angepasstes Fließverhalten, dadurch prozessoptimierte Verarbeitung

Montagetisch

Beschlagsmontagewagen

- Optimiert für Rahmen und Flügelmontage
- Beschlagsteile sind schnell griffbereit
- Lieferbar in zwei und drei Ebenen
- In der Neigung verstellbar
- Ablage für Kleinteile
- Lagerfach für Schubstangen
- Fahrbar dank vier Lenkrollen, davon zwei mit Stoppeinrichtung

Beschlagsmontagewagen

WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

Dichtungsstanze

Dichtungsschere

Dichtungseinroller

Arbeitserleichterung beim Zusammenbau

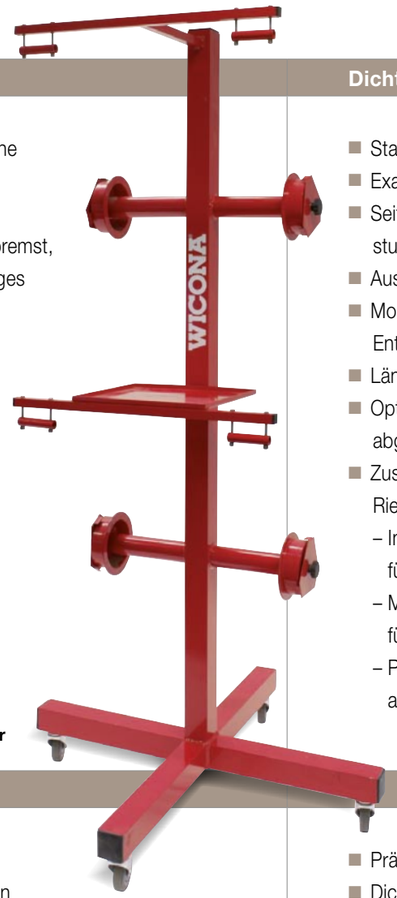
WICPRO®

Dichtungen gehören zu den wichtigsten Funktionsbauteilen beim Fassaden-, Fenster- und Türenbau. Daher widmen wir uns diesem Bereich mit ebenso großer Sorgfalt wie den Aluminium-Profilen selbst. Zur schnellen und zugleich exakten Verarbeitung der Gummidichtungen gibt es im WICPRO Programm zahlreiche praktische Hilfsmittel.

Abrollbock

Spulenständer

- Für bis zu vier verschiedene Dichtungen auf WICONA Mehrweg-Spulen
- Dichtungsspulen sind gebremst, wodurch ein selbstständiges Abrollen verhindert wird
- Durch lenkbare Rollen flexibel in der Werkstatt
- Preisgünstig und platzsparend
- Ablagefläche für Scheren und Dichtungsroller
- Dichtungen bleiben sauber



Spulenständer

Dichtungsstanze

- Stanze für rationellen Dichtungszuschnitt
- Exakter Schnitt durch hohe Schnittgeschwindigkeit
- Seitliche Führung und Niederhalter stufenlos einstellbar
- Auslösung durch Taster
- Modular aufgebaut; für zukünftige Entwicklungen erweiterbar
- Längenanschlag mit seitlichen Führungen
- Optimale Arbeitshöhe mit Arbeitstisch; abgestimmt auf Längenanschlag
- Zusatzmatrize für dichtstofffreien Riegelstoß bei WICTEC 50 oder WICTEC 60
  - Industrieller Zuschnitt der Riegeldichtungen für 50° Schrägschnitt
  - Mehr Effizienz durch nur einen Arbeitsgang für Ablängen und Schrägschnitt
  - Pfostendichtungen können ohne Umbau auf 90° abgelängt werden

Abrollbock

- Für Dichtungen auf WICONA Mehrweg-Spulen
- Leichtes Abrollen
- Universell in der Werkstatt und speziell auf der Baustelle einsetzbar
- Transport mit Tragebügel
- Preisgünstig und platzsparend
- Gleichzeitig als Ablage für Zusatzwerkzeuge nutzbar

Dichtungsscheren

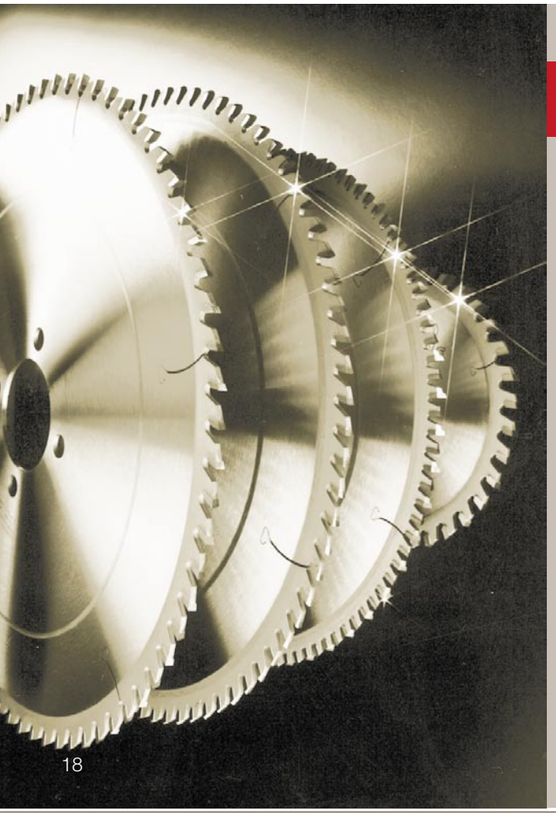
- Präziser Schnitt der Dichtungen
- Dichtungsschere für dichtstofffreien Riegelstoß
- Universelle Dichtungsschere mit geradem Tisch; erweiterbar mit Matrizen für verschiedene Mitteldichtungen
- Einsatz in der Werkstatt oder auf der Baustelle

Dichtungseinroller

- Handgeführter Roller zur leichten und kontrollierten Dichtungsmontage
- Roller für Mitteldichtungen
- Roller für Fassadendichtungen

Der perfekte Zuschnitt – Diamantsägeblätter

Mit WICPRO Diamantsägeblättern optimieren Sie den Zuschnitt in höchstem Maße. Die Qualität überzeugt vor allem im Langstreckeneinsatz und bietet sehr gute Ergebnisse über die gesamte Lebensdauer. Die Sägeblätter können bis zu fünf Mal nacherodiert werden. 5,6 mm Bestückungshöhe bedeutet mehr Lotfläche des Sägezahns und damit einen stabilen Sitz im Stammblatt.
Die Zahnausbildung wechselt zwischen Flachzahn und Trapezzahn. Die Premium-Qualität im Rund- und Planlauf wirkt sich positiv auf die Verschleiß-festigkeit aus.



Die Vorteile der WICPRO Diamantsägeblätter auf einen Blick

- Bis zu 40-fach höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen Metallsägeblättern
- Kosteneinsparung durch weniger Werkzeugwechsel
- Gratfreier Schnitt – Weiterverarbeitung der Profile ohne zusätzliches Entgraten
- Bearbeiten auch von Brandschutzprofilen ohne Werkzeugwechsel möglich
- Werkzeugwechsel zum Nachschärfen auch bei intensiver Nutzung nur ein- bis zweimal pro Jahr – hohe Zeitersparnis
- Längere Lebensdauer bedeutet geringere Werkzeugkosten

Beste Ergebnisse durch umfangreiches Detailwissen

Nach dieser Devise unterstützen wir Sie auch in Sachen Aus- und Fortbildung. Denn gerade dann kommen Ihnen die Vorteile etwa von WICPRO am meisten zugute.

Unsere Schulungsmeister besuchen Sie gern in Ihrem Betrieb und unterstützen Sie bei der Einarbeitung. Sie können im Vorfeld in Absprache mit dem WICONA Schulungsmeister auch entsprechende Schwerpunkte setzen. Unsere Profis demonstrieren das WICONA Unisys-Prinzip, zeigen, wie die einzelnen Komponenten zusammenpassen, welche Vorteile sich daraus ergeben und wie Sie dieses Paket am besten für sich nutzen können.

Neben dieser individuellen Unterstützung gibt es verschiedene Spezial-Seminare, zu denen wir Sie herzlich einladen. Themen stammen beispielsweise aus den Bereichen Montage und Bauanschluss oder beschäftigen sich mit der aktuellen Normensituation bzw. der CE-Kennzeichnung.
Sie können sich dazu mit Ihren Mitarbeitern anmelden.
Das Konzept ist auf Ihre Mitwirkung ausgerichtet.
Wir kombinieren in den Veranstaltungen stets fachliche Erläuterungen und praktische Übungen.

Und auch bei der Optimierung und Planung der Arbeitsabläufe in Ihrer Werkstatt stehen wir Ihnen mit professioneller Beratung und tatkräftiger Unterstützung zur Seite.

WICONA
TECHNIK FÜR IDEEN

WICONA®

TECHNIK FÜR IDEEN

Werkzeuge / Betriebsausstattung

WICPRO®

Hydro Building Systems GmbH
Söflinger Straße 70
89077 Ulm/Donau
Telefon (07 31) 39 84-0
Telefax (07 31) 39 84-2 41
www.wicona.de

Hydro Building Systems GmbH
Objektvertrieb Deutschland
Söflinger Straße 70
89077 Ulm/Donau
Telefon (07 31) 39 84-4 62
Telefax (07 31) 39 84-4 69

Hydro Building Systems GmbH
Verkaufsbüro Nord-West
Business-Kontor in'n Hafen
Philosophenweg 31-33
47051 Duisburg
Telefon (02 03) 4 50 46-0
Telefax (02 03) 4 50 46-66

Hydro Building Systems GmbH
Verkaufsbüro Nord-Ost
Wittenberger Straße 5
04129 Leipzig
Telefon (03 41) 5 62 73 40
Telefax (03 41) 5 62 73 41

Hydro Building Systems GmbH
Verkaufsbüro Mitte
Donnersbergstraße 1
64646 Heppenheim
Telefon (0 62 52) 67 36-0
Telefax (0 62 52) 67 36-39

Hydro Building Systems GmbH
Verkaufsbüro Süd
Söflinger Straße 70
89077 Ulm/Donau
Telefon (07 31) 39 84-4 41
Telefax (07 31) 39 84-4 40

Ludwig Leiner
Amerikanerstraße 1-7
68165 Mannheim
Telefon (06 21) 4 40 02-0
Telefax (06 21) 4 40 02-45

Schweiz:
Hydro Building Systems AG
Gewerbepark
Postfach 30
5506 Mägenwil
Telefon (062) 8 87 41 10
Telefax (062) 8 87 41 11
www.wicona.ch

Dänemark:
Hydro Building Systems AB
Erhvervsparken 6
8400 Ebeltoft
Telefon (070) 20 20 48
Telefax (070) 20 20 49
www.wicona.dk

0496/01007920

WICONA ist eine Marke von Hydro

HYDRO