

DAS ORIGINAL ZUANI - PRÜLLER ECKVERBINDUNG



ZUANI

■ WIN&DOORS SOLUTIONS ■

WERKZEUGLÖSUNGEN FÜR FENSTER&TÜREN



www.zuani.de

ZUANI DEUTSCHLAND GMBH

DER INNOVATIVE WERKZEUGHERSTELLER STELLT SICH VOR

Partnerschaft, Nachhaltigkeit und Innovation prägen unsere tägliche Arbeit – daran lassen wir uns stets messen. Mit dieser Unternehmensphilosophie haben wir uns ein eindeutiges Profil am Markt erarbeitet und überzeugen. Unsere enge Zusammenarbeit mit Universitäten, physikalischen Instituten und Anwendungstechnikern sichern uns den Zugang zu den neuesten Erkenntnissen der Materialforschung.

Ständige Weiterentwicklung und hohe Motivation unserer Mitarbeiter/innen sind Garant für ein Höchstmaß an Qualität und Service. Unser ganzes Handeln ist langfristig angelegt und wir streben nachhaltige Partnerschaften an.

HIGH-TECH

FÜR IHREN UNTERNEHMENSERFOLG

NADIA – Ein innovatives System der Messerbeschichtung wurde im Zuani-Labor in Verbindung mit der Universität Trient entwickelt, mit dem Ziel, die Standzeit der Schneiden wesentlich zu verlängern. Höhere Lebenszeit der Schneiden erhöht die Produktivität, bei gleichzeitiger Reduktion der Stückkosten. Fertigungsprozesse werden planbarer.

Bei niedriger Temperatur entsteht auf unserer Anlage eine perfekte Verbindung mit extremer Härte. Die Beschichtungsstärke beträgt ein tausendstel Millimeter und ist somit auf alle gängigen Schneiden anwendbar.

ZERO TOLERANCE – Zuani hat mit der Firma GEWEFA in Balingen, einem der weltweit führenden Hersteller von Werkzeugaufnahmen – das HSK Spannmittel Zero-Tolerance entwickelt. Der Werkzeugdorn zur Aufnahme der Scheiben wird mittels Hydro-Dehn-Verfahren gedehnt. Es entsteht ein spielfrei montierter Werkzeugsatz mit dem Vorteil, jederzeit die Werkzeuge beim Kunden wieder demontieren zu können.

NaDia



3D SIMULATION
PROZESSTECHNIK

VISIONEN MIT ZUANI ERREICHEN

Im Jahr 2011 wurde die Firma Zuani kontaktiert um die Umsetzung einer neuen Eckverbindung zu realisieren.

Im Zuge einer neuen Maschineninvestition und zahlreichen Besichtigungen stand für die Firma Prüller, D-Nassensfels fest, daß eine konventionelle Eckverbindung ausscheidet. Zuani generierte die Fensterschnitte und simulierte mittels 3-D Animation die neuartige Eckverbindung. Somit war eine Prozeßsicherheit bereits im Vorfeld gewährleistet. 2012 erfolgte die erfolgreiche Umsetzung.

Die Praxiserfahrung bestätigt die Innovation. Visionen werden mit Zuani zur Realität.



BEISPIELHAFT AM SYSTEM ZUANI-ENEV-SOLUTION DIE UMSETZUNG DER ZUANI-PRÜLLER-ECKVERBINDUNG

IHRE VORTEILE MIT DER ZUANI-PRÜLLER ECKVERBINDUNG

Dübel eliminiert

Keine 40 Dübel am einflügeligen Fenster mehr nötig.
Konstruktionsrelevante Verbindung in einer Aufspannung.

Verbesserte Prüfwerte

Durch Fensterinstitut geprüfte Eckverbindung.
Höhere Klassifizierung als bei konventioneller Eckverbindung erreicht.

Optimierte Konstruktion

Reduzierte Belastung der Eckverbindung mittels durchgehender Leimfläche.
Stützapfen über die gesamte Überschlaglänge.

Geringere Investition

Keine Investition in Rahmenpresse und Leimautomat.
Liegende Verschraubung ohne Presse möglich.

Weniger Personaleinsatz

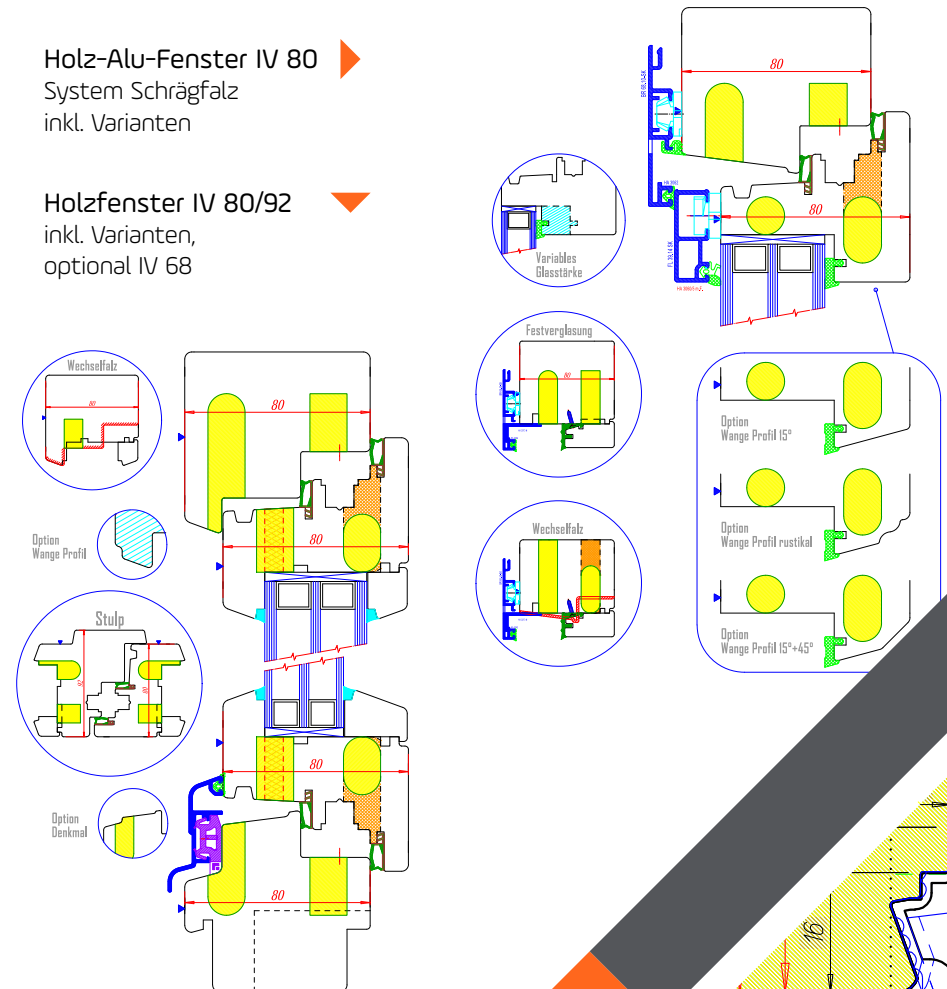
Weniger Personalbedarf in der Fertigungskette amortisiert die längere Laufzeit in der Maschinenanlage.

Holz-Alu-Fenster IV 80

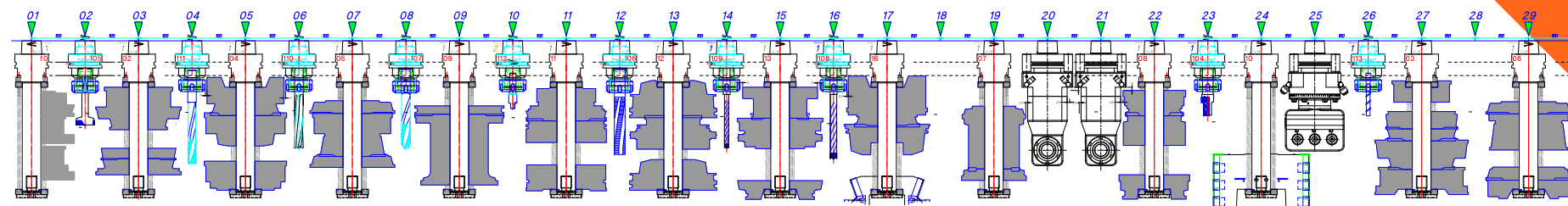
System Schrägfalz
inkl. Varianten

Holzfenster IV 80/92

inkl. Varianten,
optional IV 68



38541.2
52.20C8504.2





Aufspannung des Teiles

Alle verbindungsrelevanten Teile sind in der Aufspannung fertig gefräst. Ein Verlaufen der Dübelbohrer, sowie Maßtoleranzen der Dübel bei Konter-Dübel-Verbindung sind passe.

Stützzapfen stabilisiert Überschlagn

Die geschützte Konstruktion des Stützzapfens verhindert das Verdrehen des Überschlages. Konstanter Druck auf den Dichtungen gewährleistet - Reduziertes Quell-Schwindverhalten bei Aufweichung an „Winterbaustellen“.

Qualitätsoptimierung

Keine Druckstellen durch Preßbeilagen und ausgehärtetem Leim. Großformatige Leimauftragfläche. Geringster Leimaustritt durch Sackloch.

Eckverbindung Holz-Alu

Alleinstellungsmerkmal durch moderne Optik bei Holz-Alu-Fenstern. Zapfen reicht bis in die Gehrung. Konstruktiver Gehrungsdruck verhindert Öffnen der Brüstungsfuge.

Verschraubung der Ecke

Selbstzentrierende Konstruktion - keine Rahmenpresse nötig. Montage mehrteiliger Elemente Step by Step. Schraube nicht systemrelevant, dient der Fixierung bis zum Abbinden des Leimes.

Sonderkonstruktion möglich

z.B. Wechselfalz; angefräste Schlagleiste. Wetterschenkel, etc.

DIE SUMME AN ERFAHRUNG

DAS ZUANI-TEAM

Gehen Sie mit uns gemeinsame Wege und gestalten Sie mit uns die Fensterzukunft.
Im Bereich Zerspaltungstechnologie im Marktfeld Holzfenster sind wir Ihr zuverlässiger Partner. Mit zukunftsweisender Technologie und innovativen Ideen. Fordern Sie uns!



Martin Rauscher

Geschäftsführer

☎ +49 (0) 7387-9873-11

☎ +49 (0) 172-7373435

✉ rauscher@zuani.de



Georg Stoll

Verkauf + Innendienst

☎ +49 (0) 7387-9873-12

✉ stoll@zuani.de



Karl-Heinz Kröger

Verkauf Nord

☎ +49 (0) 5254-9304189

☎ +49 (0) 171-4181114

✉ kroeger@zuani.de



Matteo Trainotti

Verkauf Süd-Ost

☎ +49 (0) 7387-9873-0

☎ +49 (0) 171-8430423

✉ matteo@zuani.de



Dieter Burghardt

Verkauf Ost

☎ +49 (0) 30-37591798

☎ +49 (0) 176-20015390

✉ burghardt@zuani.de



ZUANI

■ WIN&DOORS SOLUTIONS ■

WERKZEUGLÖSUNGEN FÜR FENSTER&TÜREN

Zuani Deutschland GmbH

Meidelstetter Str. 13

72531 Hohenstein

Tel: +49 (0) 7387-9873-0

E-Mail: info@zuani.de

Web: www.zuani.de