

WELTNEUHEIT

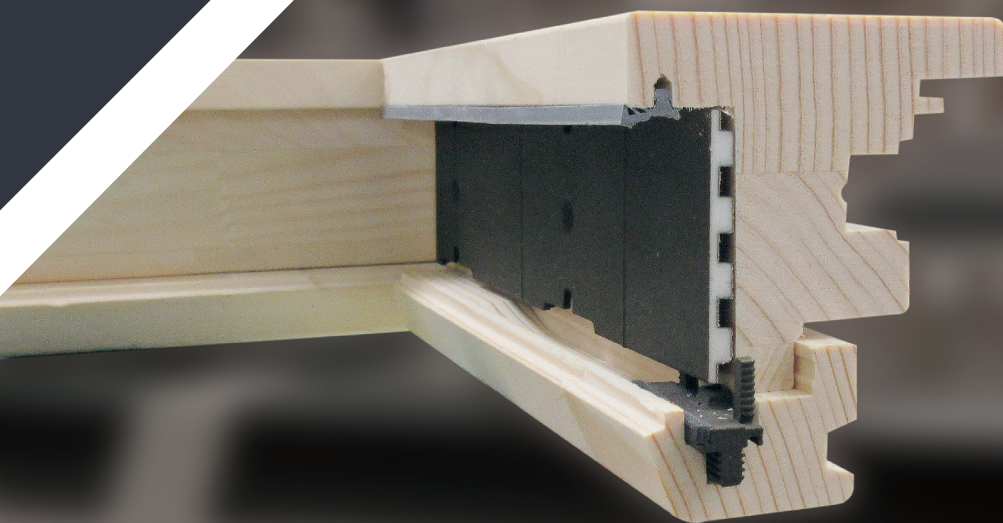
# TWT-STYLE



**ZUANI**

**TWT** HIGH TECH TOOLS

WERKZEUGLÖSUNGEN FÜR FENSTER&TÜREN



[www.zuani.de](http://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

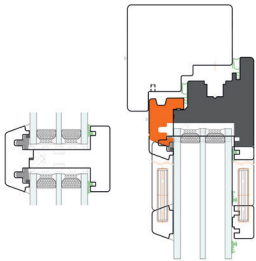
**NaDia** - Ein innovatives System der Messerbeschichtung wurde im Zuani-Labor in Verbindung mit der Universität Trient entwickelt, mit dem Ziel, die Standzeit der Schneiden wesentlich zu verlängern. Höhere Lebenszeit der Schneiden erhöht die Produktivität, bei gleichzeitiger Reduktion der Stückkosten.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

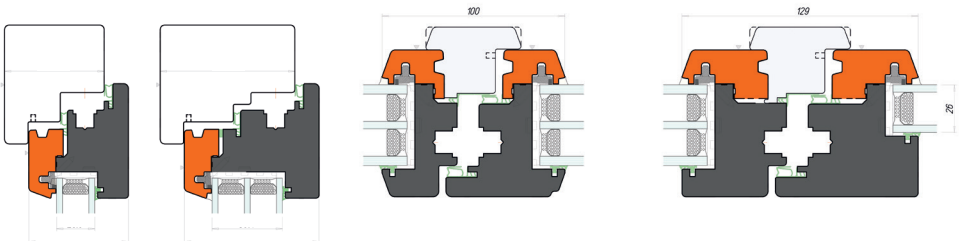


## TWT-Style

### VISIONEN MIT ZUANI ERREICHEN

Next Window Generation TWT-STYLE

In einem über 1-jährigen Projekt wurden in der TWT Gruppe die Anforderungen des Marktes an moderne Holzfenster analysiert. Alle bisherigen Arbeitsschritte wurden von den TWT-Anwendungstechnikern hinterfragt. Das Ergebnis des Projekts, unter Leitung von Zuani Deutschland Geschäftsführer Martin Rauscher, ist TWT-Style - ein neuartiges, innovatives Holzfenster.



# TWT-STYLE



## RAUMSEITIGE TROCKENVERGLASUNG

Mit TWT-Style können Sie raumseitig Fenster mit Trockenverglasung verarbeiten. Hierdurch entfällt der aufwändige Versiegelungsprozess. Kundenreklamationen aufgrund von unzulänglich aufgetragenen Silikonfugen fallen von vorne herein weg. Sie erhalten einen schnelleren Durchlauf in der Montagelinie.



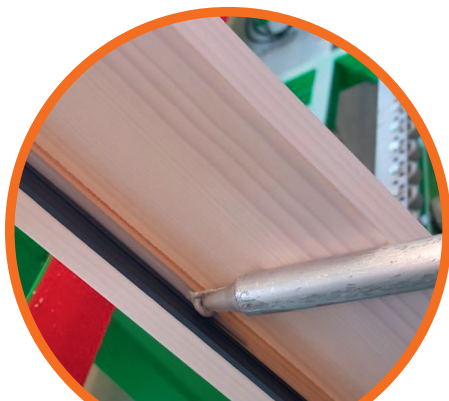
## ZWEIFARBIGE FENSTER

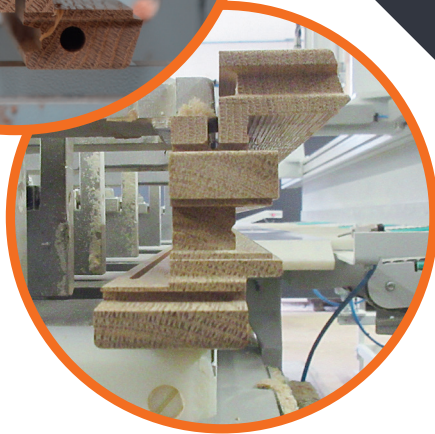
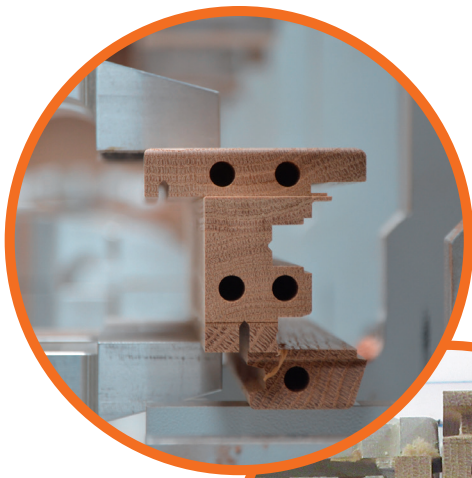
Das Abkleben bei Zweifarbigkeit entfällt. Dadurch kommt es zu einer erheblichen Kosteneinsparung. Der äußere Flügelrahmen kann als Einzelteil oder als Element mit dem Holzrahmen durch die Lackierung geführt werden.



## VERBESSERTE FUGENDICHTIGKEITS- UND WINDLASTWERTE

Aufgrund der innenliegenden Glaswange ist eine Abdichtung zwischen Glasleiste und Glasfalz nicht mehr nötig. Ein Luftaustausch unter der Glasleiste wird wirksam verhindert. Durch den ZUANI-TWT-Festverglasungshalter wirkt ein vorkomprimierter Druck auf die Trockenverglasungsdichtung und verhindert ein „Pumpen“ der Glasscheibe.





## NEUE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

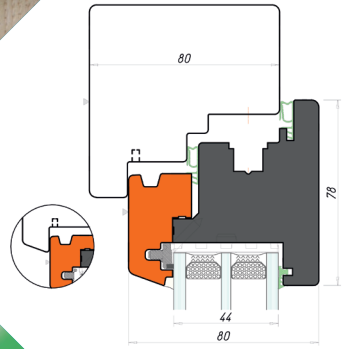
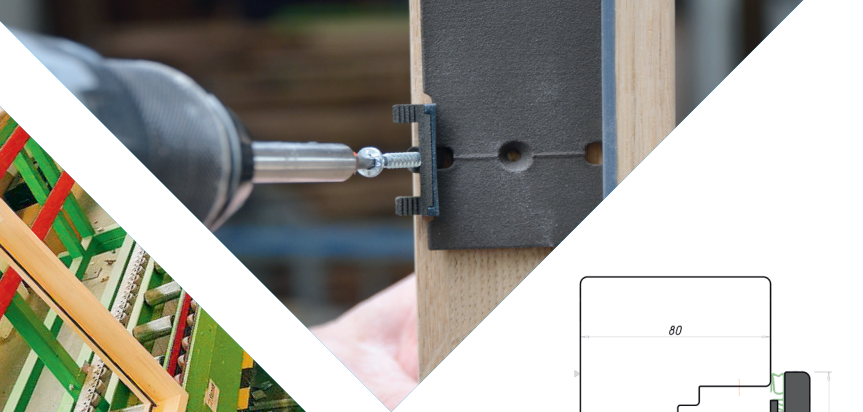
Rauminnenseitig können völlig neue Holzansichten kreiert werden. Beispielsweise kann eine gebürstete oder „sägerauhe“ Optik, verbunden mit einer unglaublich angenehmen Haptik, erzeugt werden. Wir liefern Ihnen also nicht nur innovative Werkzeuge, sondern auch tolle Verkaufsargumente gegenüber Ihrer Kundschaft. Bei raumhohen Elementen beispielsweise, kann wahlweise eine Glasverklebung erfolgen, was sich trotz der „schlanken“ Ansichtsbreite günstig auf die Statik auswirkt.



## GLASLEISTE BLEIBT BEIM PROFILIERTEN HOLZ

Die außenliegende Glashalteleiste wird mit dem Holz mitgeführt. Ein separater Arbeitsgang für die Glasleistenprofilierung am Hobelautomaten entfällt. Der Logistikaufwand ist somit extrem reduziert. Die Länge, inklusive Verbindung, ist am Einzelholz definiert.





# Die Umsetzung der TWT-Style Fertigung

## AUFSPANNUNG DES TEILS

Alle Fräsungen werden am aufgespannten Teil vorgenommen. Profil und Glasleiste. Maschinenbezogene Fertigungskonzeption durch unser ZUANI-Team.

## VEREINFACHTE MONTAGE

Alle Schritte der Verglasung erfolgen in einer Aufspannung: Einziehen der Dichtung, Verklotzung, Glaseinbringung, Halter schrauben, Glasleisten-Rahmen aufsetzen, Versiegeln

## STATIK

Aufgeklebte Sprossen werden eingedübelt und im Flügelrahmen mitlackiert. Durch Glasverklebung unter der Trockenverglasungsdichtung ist die Statik bei großen Elementen auch mit schmaler Flügelbreite gewährleistet.

## VERBESSERTE KONSTRUKTION

Der außenliegende Gashalterahmen ist schwimmend – wie eine Art Holz-Alu-Schale – auf den ZUANI-TWT-Haltern aufgebracht. Die getrennte Flügelkonstruktion erlaubt ein Auffeuchten der äußeren Ebene ohne Einwirkungen auf den Funktionsflügel.

## ERHÖHTE VARIABILITÄT

Variabler Glasfalz, sämtliche Eckverbindungen, verschiedene Glaswangenprofilierungen mit schmalen Holzbreiten und / oder Zweifarbigkeit. Das TWT-Style Fertigungskonzept erlaubt nahezu alle Varianten.

## VERGLASUNG VON AUSSEN MÖGLICH

Eine Variante der Konstruktion ermöglicht es, Festverglasungen von außen auf der Baustelle vorzunehmen. Ergonomisches Arbeiten, zum Wohle Ihrer Mitarbeiter.



DIE SUMME AN ERFAHRUNG

## DAS ZUANI-TEAM

Gehen Sie mit uns gemeinsame Wege um die Zukunft des Fensterbaus zu gestalten. Im Bereich Zerspanungstechnologie für die Holzfensterbranche 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

TWT HIGH TECH TOOLS

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