



LIGNOALP®

**FIRMENGEBÄUDE
MICROTEC**



5.542 Stäbe für eine einzigartige Fassade

Wenn der weltweite Marktführer für Scanner für die Holzindustrie sein Firmengebäude erweitert, dann soll dieses auch ein optisches Highlight sein. Aus diesem Grund entschied sich Microtec für eine ganz besondere Fassade, die nach genauen geometrischen Lehrsätzen konzipiert wurde.

Zwei Zentimeter Toleranz auf 60 Meter

LignoAlp hat bei der Erweiterung des Unternehmenssitzes in Brixen sowohl die Holzdecke über dem Erdgeschoss, das Flachdach und die Fassaden in X-Lam ausgeführt als auch die vorgesetzte künstlerisch gestaltete Fassade. Die Verwirklichung letzterer stellte höchste Anforderungen an Präzision und Logistik: 5.542 einzelne Stäbe mit 78

verschiedenen Geometrien und 3.818 Verbindungselemente mussten millimetergenau geplant, zugeschnitten und zu größeren Bauteilen zusammengefügt werden. An den Ecken der Fassade, die an der Vorderfront 60 Meter misst, war bei der Montage eine Toleranz von nur einem Zentimeter zulässig. Ebenfalls herausfordernd war die Logistik, um in der Vorfertigung jederzeit alle erforderlichen Teile verfügbar zu haben.

Daten und Fakten:

Standort: Brixen, Italien

Bauherr: Microtec GmbH

Planer Gebäude: Arch. Sari

Planer Fassade: Studio SIGNO, Mailand (I)

Eine Fassade mit hohem Wiedererkennungswert

Die Fassade des Microtec-Sitzes in Brixen wurde, basierend auf einer Idee des Auftraggebers Federico Giudiceandrea, nach genauen geometrischen Lehrsätzen konzipiert: Aus einem Netz an Dreiecken entstand auf der Grundlage dreier Sechsecke nach Escher die gesamte Fassade. Ganz wie Escher in seinen einmaligen Metamorphosen soll auch die

Microtec-Fassade den Eindruck von Bewegung vermitteln. Das Ergebnis ist eine leichte Struktur, die das Gebäude umhüllt. Die Dreiecke im Corporate-Ton von Microtec bringen Bewegung und Drehung in die Matrix. Einige rote Dreiecke verweisen hingegen auf den Satz des Napoleon, der wie Escher ein genialer Amateurmathematiker war.





Viel sichtbares Holz am Sitz des Marktführers für Scanlösungen in der Holzindustrie

Passend zum Unternehmen setzte Microtec im Innenbereich auf viel Holz in Sicht. Das Ergebnis sind moderne Räume mit dem besonderen Wohlgefühlcharakter, den nur dieses natürliche Baumaterial bietet. Wir gratulieren Microtec zum neuen Firmensitz und zur einzigartigen Fassade.



Mit diesem QR-Code kann das Video der Montagephase abgerufen werden.

