

Aus der Praxis für die Praxis:

Metiscale präsentiert innovative Aufmaß-App auf der Fensterbau Frontale 2024

Erste offizielle Messepräsentation der metiscale-Aufmaß-App auf der Fensterbau Frontale 2024 vom 19. bis zum 22. März in Nürnberg

Nürnberg, [Datum] - Die Suho GmbH, ein erfahrener Hersteller von Fenstern und Bauelementen aus Sulingen, präsentiert stolz ihre bahnbrechende Aufmaß-App, metiscale, erstmals auf der Fensterbau Frontale 2024 in Nürnberg, vom 19. bis zum 22. März. Diese innovative Lösung wurde entwickelt, um die Herausforderungen des Baugewerbes im Hinblick auf Kosten, Fachkräftemangel und Wettbewerb anzugehen.

Die Metiscale-Story – alles begann mit einer Idee

Lutz Meyer, Geschäftsführer der Suho GmbH, Fenster und Bauelemente, Sulingen berichtet

Als erfahrene Fensterhersteller und langjährige Marktteilnehmer, haben wir uns immer wieder mit der Frage beschäftigt, was wir verbessern können, um uns auch in Zukunft im Markt behaupten und erfolgreich agieren zu können. Aus diesem latenten Suchverhalten, bedingt durch die ständigen Veränderungen des Marktes und politischen Rahmenbedingungen, ergab sich für uns folgende Fragestellung:

*Wie wäre es, wenn es eine Möglichkeit gäbe, mit der wir den steigenden Kostendruck im Bau, dem Mangel an Fachkräften und starken Wettbewerb in Europa aktiv begegnen können
Konkreter: Was müssen wir tun, um den oft komplexen Fenster-Aufmaßprozess zu systematisieren, zu verschlanken und bestenfalls zu automatisieren.*

Dazu wäre es gut die Messdaten des LDM-Geräts für jedes Fenster nicht nur direkt digital zu übernehmen, sondern auch die umfassende Konfigurationsmöglichkeiten und bauseitigen Anforderungen abzubilden, um jedem Kunden umfassende Beratung und zeitnah Transparenz über Ausführung und Kosten zu vermitteln.

Von der Idee zur Innovation

Diese ersten Gedanken entsprangen unserer langjährigen Praxiserfahrung und waren relativ schnell formuliert. Daraus ein strukturiertes Innovationsprojekt zu entwickeln war ein anderer, anstrengender, ungewohnter Weg. Er forderte Energie und Durchhaltevermögen.

Wir, als Fensterprofis, haben zwar das notwendige fachliche Know-how, doch ohne erfahrene, kreative Software-Entwickler und die Begleitung des Innovationsprozesses durch professionelle Unterstützung, wäre das Projekt nicht zu stemmen gewesen.

Der kreative Prozess wurde vom Institut für systematische Innovation begleitet, ein erstes Konzept entstand und ein Pflichtenheft wurde erarbeitet.

Und jetzt – viele Testreihen, Prototypen, Änderungen und schließlich auch Erweiterungen später – ist eine App entstanden, die wir für unsere Projekte erfolgreich einsetzen.

Bis zum Einsatz der funktionsfähigen metiscale Aufmaß-App war es ein steiniger Weg. 2023 wurde unsere Arbeit jedoch durch die Anerkennung und Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung belohnt. (LOGO)

Die Vorteile von Metiscale

metiscale revolutioniert das Aufmaß von Fenstern und Türen. Mit einem Laserdistanzmessgerät und einem Android-Tablet werden alle erforderlichen Maße und Angaben digital erfasst, was händische Fehler vermeidet und den Zeitaufwand erheblich reduziert. Die App ermöglicht es, individuelle Daten für Hersteller und Fenstertypen sowie verschiedene Ausführungen (Material, Farbe, Folierung, Verglasung, Dichtung usw.) direkt vor Ort zu konfigurieren und zu kalkulieren. Die App generiert bei Bedarf Vergleichspreise für verschiedene Ausführungsvarianten. Mit metiscale können Anwender Angebote in Echtzeit erstellen und den gesamten Prozess von der Auftragsanbahnung bis zur Produktion automatisieren. Das spart Zeit und Ressourcen.

Die Zukunft von metiscale

Aus der ursprünglichen Idee der Messdatenerfassungs-App ist ein umfassendes Fenster- und Türenaufmaß-Tool entwickelt worden, das auch die Aufmerksamkeit weitaus größerer Anbieter von branchenspezifischer Produktionssteuerungs-

Software geweckt hat. Aktuell läuft die Entwicklung von Schnittstellen zur Verknüpfung verschiedener IT-Systemen.

Testen Sie die metiscale-app auf der Frontale 2024

Im nächsten Schritt möchten wir unsere metiscale-App unseren Kollegen, Kooperationspartnern und Marktbegleitern zugänglich machen. Die erste offizielle Messepräsentation der metiscale-App findet auf der Fensterbau Frontale in Nürnberg vom 19. Bis 22. März 2024 statt. Testen Sie die metiscale-app live auf dem Stand 1-550 [in](#) Halle 1, Messe Nürnberg.