



geländerXpress.ch - GELÄNDER NACH MASS, ONLINE KONFIGURIERT!

Diese Idee hat es in sich: Vor dem Einschlafen noch schnell im Online-Shop stöbern, das passende Produkt auswählen und am nächsten Tag wird bereits geliefert. Und das erst noch zu einem sensationellen Preis. Nein, keine Schuhe, Kleider, Gadgets oder anderer Krimskrams, sondern massgeschneiderte Geländer vom innovativen Start-up geländerXpress.ch. Bei der Umsetzung seiner Idee wurde Christian Frei aus Neuheim von den Fachleuten von «zentralschweiz innovativ» unterstützt.

Seit Anfang 2019 können auch technisch wenig versierte Kunden auf der online-Plattform «geländerXpress.ch» ihr Wunschgeländer in wenigen Minuten konfigurieren und bestellen. Bei Bedarf können die Montage des Geländers und das Ausmessen des Bauplatzes gleich mitbestellt werden. Während bei klassischen Metallgeländern nicht selten Monate von der ersten Skizze bis zur Montage vor Ort vergehen, wird das Xpress-Geländer innert Tagen (und falls nötig innert Stunden) massgeschneidert geliefert. Dabei ist das Geländer zwar preiswert, aber kein billiges

Baumarkt-Geländer. Es besticht durch Schweizer Qualität und zeitlos modernes Design. Zudem erfüllt es die hohen Anforderungen der Schweizer Normen bezüglich Statik.

Christian Frei von der AMBOSS Metallbau AG hatte die Idee, dass die arbeitsintensiven Staketengeländer, wie sie zu Tausenden in der ganzen Schweiz verbaut sind, auch für kleine Baustellen in grossen Mengen industriell gefertigt werden könnten und dadurch die Stückkosten sinken würden. Um ein unabhängiges Feedback

zu erhalten, meldete er sich mit einem ersten Grobkonzept bei «zentralschweiz innovativ». Christian Frei: «Innovationscoach Albina Begic hat mich bei der Entwicklung und Umsetzung meines Projekts unkompliziert und engagiert begleitet. Sie half mir mit gutem Rat und kritischen Fragen, geländerXpress.ch erfolgreich aufzugleisen.»

Bisher aufwendige Handarbeit

Das Vorhaben musste einige Stolpersteine und Hürden überwinden. Knifflig

war, dass jedes Geländer eine andere, individuelle Länge hat. Ein typisches Stakeengeländer besteht aus den Bauteilen Pfosten, Füllung (die vertikalen Stäbe, welche sich Staketten nennen) sowie Ober- und Untergurt (die horizontalen Stäbe). Die gewünschte Länge eines Geländers wird dann heruntergebrochen auf die benötigte Anzahl Pfosten. Dies ergibt die Längen von Ober- und Untergurt, welche wiederum die Anzahl und den Abstand der einzelnen Staketten zueinander definieren – somit sind die Abmessungen der Einzelteile bei jedem Geländer verschieden. Dies ist auch der Grund, wieso dieser Typ Geländer in Handarbeit erstellt wird, da sich ein Einrichten von Roboteranlagen bei kleinen Stückzahlen nicht lohnt.

Clevere Lösung für effiziente Verarbeitung

Die Lösung beim Xpress-Geländer besteht darin, auf Pfosten zu verzichten und die Lasten über die Staketten in den Boden zu leiten. Um die Verbindung der einzelnen Elemente so unsichtbar wie möglich zu gestalten, wurden zudem Rechteckrohre für die Ober- und Untergurte verwendet, welche mit Laschen in den Rohren verbunden sind. Diese Rechteckrohre bilden auch den seitlichen Abschluss der Geländer. Um die verschiedenen Längen der Geländer zu erstellen, variiert der Abstand zwischen der letzten Stakette und diesem seitlichen Abschluss und nicht zwischen den einzelnen Staketten. Damit waren die Grundvoraussetzungen für die Herstellung von baugleichen

Elementen gegeben, welche in einer beliebigen Länge zusammengestellt werden können.



Userfreundliche Website mit nützlichen Zusatzinformationen

Das bausteinartige Konzept der Xpress-Geländer eignet sich besonders für kleinere Bauten. Um mit dem Marketing die nötige Breitenwirkung zu erzielen und potenzielle Kunden genau in dem Moment abzuholen, wenn sie ein Geländer benötigen, ist ein Internetvertrieb unverzichtbar. Die Webseite geländerXpress.ch richtet sich auch gezielt an private Kunden und Hauseigentümer. Darum wurde bei der Entwicklung der Webseite das Augenmerk darauf gelegt, den Bestellprozess sowie das Ausmessen so einfach wie möglich zu gestalten. Die nutzerfreundlich gestaltete Plattform stellt den Bauherren neben dem

Online-Shop auch hilfreiche Informationen zur Verfügung, von der Baubewilligung über Sicherheit bis zur Pflege des montierten Geländers.

Grosser Kundennutzen führt zu Erfolg

Heute zeigt sich, dass sowohl das angedachte Konzept wie auch das Produkt funktionieren. Insbesondere die schnelle Lieferzeit, welche sich als «Nebenprodukt» der Lagerhaltung ergeben hat, wird von den Kunden geschätzt. Aus diesem Grund bestellen nicht nur private, sondern auch professionelle Kunden wie Architekten oder Immobilienfirmen gerne Xpress-Geländer, wenn irgendwo ein Geländer vergessen wurde oder bei einer Renovierung kurzfristig ein neues benötigt wird. Nun, da das Konzept seine Alltagstauglichkeit unter Beweis gestellt hat, wird geländerXpress.ch ausgebaut. In Kürze wird das Xpress-Geländer auch mit seitlicher Befestigung erhältlich sein. Durch die modulare Bauweise des Systems kann dies mit nur wenigen Zusatzteilen bewerkstelligt werden, wobei der Grossteil der Geländer für die Montage von oben wie auch von der Seite verwendet werden kann. In Zukunft soll das Sortiment dann um weitere Geländertypen, wie Glas- oder Lochblechgeländer, erweitert werden. Albina Begic von [zentralschweiz innovativ](http://zentralschweiz.innovativ.ch): «Das Potential dieser Idee war von Anfang an überzeugend. Der dazu zusätzlich notwendige Unternehmergeist und die Professionalität von Christian Frei machten einen erfolgreichen Start von geländerXpress.ch möglich.»

«zentralschweiz innovativ»

«zentralschweiz innovativ» unterstützt Unternehmen und Erfinder, ihre Ideen – seien dies neue Produkte, Dienstleistungen, Geschäftsmodelle oder Prozessverbesserungen – hin zu marktreifen Innovationen zu entwickeln. Als Programm der Zentralschweizer Kantone Luzern, Nidwalden, Obwalden, Schwyz, Uri und Zug zur Förderung von Innovation und zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) ist «zentralschweiz innovativ» erste und kostenlose Anlaufstelle. Die Innovations-Coaches von «zentralschweiz innovativ» unterstützen bei Marktabklärungen, bei Technologierecherchen, bei der Suche nach passenden Förderprogrammen und anderen Quellen der Finanzierung sowie bei Antragsverfahren, bei der Suche nach Kooperations- und Forschungspartnern und bei Bedarf auch bei der Umsetzung der Projekte.

zentralschweiz innovativ
Ebenastrasse 20
CH-6048 Horw/Luzern
Telefon +41 41 349 50 60
inno@zinno.ch
www.zinno.ch

Ein Programm unter der Leitung von

ITZ | InnovationsTransfer
Zentralschweiz

zentralschweiz
innovativ 