



Sofortpreisangebote auf der Basis von Künstlicher Intelligenz

Die Möglichkeit des Sofortpreisangebots gehört zu den Alleinstellungsmerkmalen von Xometry. Unsere Instant Quoting PlatformSM lernt automatisch und wird so im Laufe der Zeit immer intelligenter. Dazu nutzt ein Team von Datenexperten die neuesten Technologien des maschinellen Lernens, basierend auf neuronalen Netzen. Unsere Beschaffungs- und Preisfindungsalgorithmen werden an einem der größten jemals erhobenen Datenbestände von kundenspezifischen Fertigungsaufträgen trainiert. Bislang haben wir Orders für weltweit mehr als 5000 Fertigungspartner in unserem Netzwerk bereitgestellt.

Die computergestützten Geometrie-Algorithmen der Instant Quoting PlatformSM analysieren die hochgeladenen 3D-CAD-Dateien, bewerten exakt die Komplexität der Teile und liefern sofort ein DFM-Feedback (Machbarkeit). Die Algorithmen ahmen dabei die Art und Weise nach, wie ein erfahrener Maschinenbauer das Design eines Teils analysieren und verstehen würde. Sie basieren auf einer kontinuierlichen Zusammenarbeit zwischen erfahrenen Maschinenbauern und einem Team für computergestützte Geometrie. Dieses Team zerlegt das Wissen in seine mathematische Essenz, um maximale Geschwindigkeit, Effizienz und Genauigkeit zu erhalten. Unter unseren Mitarbeitern für Datenwissenschaft und computergestützte Geometrie finden sich Experten für Maschinenbau, Chemieingenieurwesen, Mathematik, Informatik sowie Physik.