



Quotazione Istantanea basata sull'intelligenza artificiale

La possibilità di ricevere un preventivo istantaneo è uno dei punti di forza di Xometry. La nostra piattaforma di quotazione istantaneaSM apprende automaticamente e diventa quindi più intelligente nel tempo. Per facilitare questo processo, un team di esperti di dati utilizza le più recenti tecnologie di apprendimento automatico basate su reti neurali. I nostri algoritmi di approvvigionamento e calcolo dei prezzi sono formati su uno dei più grandi set di dati di ordini produttivi personalizzati mai raccolti. Fino ad ora, abbiamo assegnato ordini a più di 5.000 partner di produzione nella nostra rete in tutto il mondo.

La piattaforma di quotazione istantaneaSM utilizza algoritmi di geometria assistita da computer per analizzare i file CAD 3D caricati, valutare con precisione la complessità delle parti e fornire un feedback istantaneo sulla progettazione finalizzata alla produzione. Durante questo processo, gli algoritmi imitano il modo in cui un ingegnere meccanico esperto analizzerebbe e comprenderebbe la progettazione di una parte. Gli algoritmi si basano sulla collaborazione continua tra ingegneri meccanici esperti e un team di geometria computazionale. Questo team scompone la conoscenza nella sua essenza matematica per la massima velocità, efficienza e precisione. Il nostro team di analisti dati e geometria computazionale comprende esperti in ingegneria meccanica, ingegneria chimica, matematica, informatica e fisica.