

株式会社 インクス



代表取締役CEO
山田 眞次郎

射出成型用金型の製造期間を革命的に短縮

東京都
新宿区西新宿3-20-2
東京オペラシティタワー52階

1990年(平成2年)設立
TEL 03-5351-1919
<http://www.incs.co.jp/>

コンピュータ支援による3次元の設計/加工技術と高速IT技術を駆使し、樹脂射出成型用金型のデザイン~設計~試作~製造までをシステム化し、大幅な期間短縮とコストダウンを実現。

国内で最後発の金型メーカー

1990年に光造形システムを活用した試作事業を中心に設立。その後、PCや携帯電話のように商品サイクルが極めて短い量産製品に対応するためには、金型を短期間に数多くそろえることが必要との問題意識のもと、1998年に金型事業を開始。国内で最後発の金型メーカーとなる。

職人技をコンピュータ制御で再現

金型加工工程における職人技を徹底的に分析して、コンピュータ・ソフトウェアに落とし込み作業標準を策定。コンピュータ制御+専門メーカーと共同開発した工作機械によって大幅な省力化を実現。さらに、新宿区のオフィスと大田区の工場を大容量高速回線で結び、3次元データを交換しつつオンラインで金型加工を高速で行う環境を整備。

金型工程を従来の45日間から45時間に短縮

世界に先駆けてデザインから、設計・試作・量産型加工まで、3次元データによる一貫した新しいプロセスを構築。従来のトライ(試し打ち)及び修正を繰り返す工程を大幅に合理化。2005年「ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞」受賞。



工場に並ぶ金型加工用超高速工作機械