40 Jahre Schott Systeme GmbH: Beständigkeit trifft High-Tech Innovation

Artikel vom **17. Juni 2026**
Branchensoftware

In einer Branche, in der Software oft so schnell veraltet wie die Hardware, auf der sie läuft, feiert ein Urgestein der deutschen IT-Landschaft einen besonderen Meilenstein.



Impressionen aus den ersten Stunden Schott Systeme GmbH.

Seit über 40 Jahren begleitet »Pictures by PC« Konstrukteure und Fertiger von der ersten Skizze bis zum fertigen CNC-Bauteil. Ein Rückblick auf vier Jahrzehnte Kontinuität, Offenheit und technologische Spitzenleistung. Die Erfolgsgeschichte von »Pictures by PC« begann schon in den Achtzigern. Seither unterstützt die Software Designer, Konstrukteure und Fertiger von der ersten Skizze über die komplette

Zeichnung zum fertigen CNC Bauteil bis zur technischen Dokumentation und zum Marketing.

Von den Anfängen bis heute: Eine Vision wird zum Standard

Als die Firmengründer Hans-Joachim Schott und Rolf Silvan Greverus den Grundstein legten, war die Vision klar: eine Software zu schaffen, die nicht nur Werkzeug ist, sondern eine offene Plattform für kreative Ingenieurskunst. Was als innovative Vektorgrafik-Software begann, hat sich zu einer der universellsten CAD/CAM-Lösungen entwickelt.

Die Säulen des Erfolgs: Offenheit und Support

Drei Prinzipien machen »Pictures by PC« einzigartig in der Softwarewelt:

- Systemoffenheit: Alle Funktionen sind im Quellcode zugänglich, um die Software perfekt an eigene Bedürfnisse anzupassen.
- Unabhängige Entwicklung: Die gesamte CAD- und CAM-Softwarefunktionalität wird hauptsächlich im eigenen Haus entwickelt und verleiht ihr ein Maß an Kontrolle und Unabhängigkeit, was seinesgleichen sucht.
- Wartungsfreiheit: Seit Beginn gilt ein Modell ohne jedwede Gebühren – kombiniert mit direktem Support vom Entwicklungsteam.

Meilensteine der Entwicklung

Die Reise von »Pictures by PC« ist geprägt von technologischen Sprüngen, die die Fertigungsindustrie nachhaltig beeinflusst haben:

- Vektorgrafiken: Als reines Vektorgrafik-Paket konzipiert, entwickelte sich »Pictures by PC« über die standardmäßige CAD-Geometrie (Linien, Bögen und Kreise) hinaus weiter und unterstützt heute komplexe Bézier-Splines, Schriftgenerierung und Kerning, Bitmaps, Grafikbibliotheken und vieles mehr. Es wurde zur bevorzugten Lösung für technische Dokumentation und grafikorientierte Branchen wie die Gravurtechnik.
- 3D-Revolution: Bereits Ende der 80er-Jahre folgte die auf Bézier basierende Flächenmodellierung und wurde zur erschwinglichen CAD-Lösung für den Formen- und Modellbau. Als direktes Volumenmodellierungssystem ermöglichte es die interaktive lokale Bearbeitung von 3D-Geometrien und führte zum vollständigen hybriden Modellierer für Volumen-, Flächen- und Netzmodelle (STL) entlang des 3D-Designs.
- Vielseitige Bearbeitung für jede Branche: Gleichfalls folgten komplexe Entwicklungen von CNC-Programmierwerkzeugen (Fräsen, Gravieren, Drehen, Drahterodieren und 5-Achs-Bearbeitung). Geschützte Technologien, bis heute intern entwickelt, verschaffen den signifikanten Vorteil gegenüber gängigen Verfahren.
- Automatisierung in der Industrie: Die offene Programmierarchitektur ist die Plattform für unabhängige Entwickler spezieller Lösungen. Dies hat zur breiten Palette marktspezifischer Automatisierungslösungen geführt – für die Dentalbearbeitung, das orthopädische Design, der 5-Achs-3D-Druck und vieles mehr. Die neueste Innovation »CAMsmart Automated Machining« ermöglicht die CNC-Programmierung prismatischer 3D-Bauteile mit nur einem Klick.

Ein Dankeschön an die Gemeinschaft

Ein 40-jähriges Jubiläum ist vor allem ein Erfolg der Anwender. Im Werkzeug- und Formenbau, in der Graviertechnik oder bei der Blechbearbeitung – das Vertrauen der Kunden, die teilweise seit über 30 Jahren mit »Pictures by PC« arbeiten, zeigt sich als wertvolle Quelle und Impulsgeber.

Blick in die Zukunft

Nach 40 Jahren ist kein Stillstand in Sicht. Mit Fokus auf Industrie 4.0, Prozessautomatisierung und der Integration modernster Fertigungsstrategien bleibt »Pictures by PC« das, was es immer war: ein verlässlicher Partner durch Transparenz.

Hersteller aus dieser Kategorie

IKOffice GmbH
Marie-Curie-Str. 1
D-26129 Oldenburg
0441 21988950
info@ikoffice.de
www.ikoffice.de
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag