

Witte ALUFIX-Software

Erfolgsprogramme für die Konstruktion

Mit der 3D-Konstruktionssoftware Alufix Experte sowie FIXMES als Teilebibliothek für CAD-Systeme gibt Witte den Anwendern der modularen ALUFIX-Spannsysteme zwei leistungsfähige Tools an die Hand.

Alufix Experte

Die Software „Alufix Experte“ unterstützt das Konstruieren von Vorrichtungen mit dazugehörigen Stücklisten. Nach Auswahl des gewünschten AF-Systems, der Basisbauweise (Rahmen, Platte), der Rastergröße und der Spannpunkte-Position und -Funktion empfiehlt die Software anhand dieser Informationen komplette Baulösungen und -varianten.

Zur Kontrolle und zum Abgreifen von Flächenvektoren können zusätzlich Bauteildaten in allen gängigen Formaten eingelesen werden. Die Bedienung der übersichtlich gestalteten, selbsterklärenden Software ist schnell erlernbar. Zwei unterschiedliche, sich ergänzende Hilfe-Funktionen (Kurzhilfe und Bedienungsanleitung) unterstützen den Benutzer.

Die mit Alufix Experte berechneten Konstruktionsdaten sind sowohl im IGES-, STL- oder VRML-Format exportierbar (z.B. zur Offline-Programmierung von Koordinaten-Messmaschinen) als auch mit einem Makro und der jeweiligen Bauteil-Bibliothek in Catia V5, NX und Autocad übertragbar. Zudem lassen sich kundenspezifische Bauteildaten mühelos über alle gängigen CAD-Datenformate einlesen.

Damit macht Alufix Experte den Anwender vollständig unabhängig von anderen, kostenintensiven 3D-CAD-Systemen.

FIXMES

FIXMES ist eine geometrische Teilebibliothek zur Konstruktion und Dokumentation von Vorrichtungen mit dem modularen Spannsystem ALUFIX von Witte.

Mithilfe der ALUFIX-Standardelemente lassen sich die Vorrichtungen in einem Bruchteil der sonst erforderlichen Zeit konstruieren und aufbauen. Zudem erspart die Simulation des Aufbaus am Bildschirm kostspielige Belegungs- und Stillstandzeiten der Messmaschine.

Am CAD-Arbeitsplatz konstruiert der Anwender die gewünschte Spannvorrichtung zum Bearbeiten oder Messen eines Werkstücks aus ALUFIX-Bauteilen. Dafür können alle in der FIXMES-Bibliothek hinterlegten Komponenten genutzt werden.

Witte Barskamp KG

Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Tel. +49 (0)58 54 89-0
www.witte-barskamp.de

Pressekontakt:

image text GmbH
Schorlemerstraße 77
D-41464 Neuss

Tel. +49(0)21 31-49 95 55
presse@witte-barskamp.de
www.witte-presse.de

Presseinformation

- 2 -

Für noch mehr Übersichtlichkeit und noch zügigeres Arbeiten lassen sich einzelne Ebenen beziehungsweise Elemente, etwa Bohrungen, in FIXMES ausblenden. Die fertige virtuelle Konstruktion kann dann samt Stückliste für den realen Aufbau ausgegeben werden.

Besonders anwenderfreundlich: FIXMES erfordert keine besondere Schulung, da ausschließlich Standardfunktionen des jeweiligen CAD-Systems genutzt werden.

Mai 2019

Witte Barskamp KG

1969 als Produktionspartner für hochpräzise Bauteile der Luft- und Raumfahrtindustrie gegründet, ist die Witte Barskamp KG heute einer der international tonangebenden Entwickler und Hersteller modularer Spann-, Positionier- und Messeinrichtungen sowie Zuführsysteme. Mit dem Baukastenspannsystem ALUFIX und den vielfältig einsetzbaren Vakuum-Spannsystemen gilt Witte als globaler Marktführer.

Nahezu alle bedeutenden Unternehmen der Automotive- sowie Luft- und Raumfahrt-Industrie setzen auf die Produkte und Anwendungslösungen von Witte. Hinzu kommt ein breites Einsatzspektrum unter anderem in der Mess- und Medizintechnik sowie in allen Branchen, in denen dimensionelle Qualitätsüberwachung, Wirtschaftlichkeit und Präzision entscheidende Rollen spielen.

Witte Barskamp KG

Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Tel. +49 (0)58 54 89-0
www.witte-barskamp.de

Pressekontakt:

image text GmbH
Schorlemerstraße 77
D-41464 Neuss

Tel. +49(0)21 31-49 95 55
presse@witte-barskamp.de
www.witte-presse.de

