

UK FOMCAM is a CAD/CAM program, operating in Windows enviroment, for the graphic designing of the machinings to be executed with the CNC

2D graphic representation in CAD ambient of inserted bars and machinings

Guided introduction of the main machinings (hole, pocket, linear milling, cylindrical hole)

Parametric machining management

Simplified management of machining process sequence

Automatic calculation of optimal vice positioning

Tool archive management

Profile and tool archive that can be extended and managed by user

Management of machining prestored in archive (macro)

Module for he graphic designing in 3D ambient (OPTIONAL)

F FOMCAM programme CAD/CAM, fonctionnant en ambiance Windows pour la définition graphique des usinages à exécuter sur le centre de travail

Représentation graphique en ambiance CAD 2D de la barre et des usinages insérés

Insertion guidée des usinages de base (trou, fraisage linéaire, trou barillet)

Gestion des usinages paramétriques

Gestion facilitée des ordres d'exécution des usinages

Calcul automatique de la position optimale des étaux

Gestion archives outillage

Archives profilés et outils gérables et extensibles par l'opérateur

Gestion des usinages pré-mémorisés en archives (macro)

Visualisation graphique en 3D (option)

D FOMCAM ist ein CAD/CAM programm, welches in MS Windows Umgebung betrieben wird und eine graphische Oberfläche für alle Operationen und Bearbeitungen anbietet, die mit der CNC gesteuerten Anlage ausgeführt werden sollen

Graphische 2D Darstellung in CAD Umgebung unter Berücksichtigung der geladenen und eingegebenen Bearbeitungswerkzeuge

Menügeführte Einführung in die hauptsächlichen Standardbearbeitungen (Loch, Sackloch, lineare Fräsung, zylindrische Bohrungen)

IT FOMCAM programma CAD/CAM, funzionante in ambiente Windows per la definizione grafica delle lavorazioni da eseguire con il centro di lavoro

Rappresentazione grafica in ambiente CAD 2D della barra e delle lavorazioni inserite

Inserimento guidato delle lavorazioni base (foro, tasca, fresata lineare, foro cilindro)

Gestione di lavorazioni parametriche

Gestione facilitata dell'ordine di esecuzione delle lavorazioni

Calcolo automatico della posizione ottimale delle morse

Gestione archivio utensili

Archivio profili e utensili gestibile e ampliabile dall'utente

Gestione di lavorazioni prememorizzate in archivio (macro)

Visualizzazione grafica in 3D (optional)

E FOMCAM programa CAD/CAM, que funciona en entorno Windows para la definición gráfica de las mecanizaciones a efectuar con el centro de trabajo

Representación gráfica en entorno CAD 2D de la barra y las mecanizaciones introducidas

Introducción guiada de las mecanizaciones básicas (agujero, bolsillo, fresado lineal, arco, agujero cilindrico)

Gestión de mecanizaciones paramétricas

Gestión facilitada del orden de ejecución de las mecanizaciones

Cálculo automático de la posición de los prensos

Gestión archivo herramientas

Archivo perfiles y herramientas administrable por el usuario

Gestión de mecanizaciones prememorizadas en archivo (macro)

Visualización y gráfica en 3D

Parameterverwaltung aller Bearbeitungsvorgänge

Einfaches Management aller Bearbeitungsabläufe und -folgen

Automatische Kalkulation der optimalen Werkzeugpositionierung

Verwaltung des Werkzeugarchivs

Profil und Werkzeugarchiv mit Erweiterungsmöglichkeit durch Anwender

Management aller im Archiv gespeicherten Bearbeitungen (über Makros)

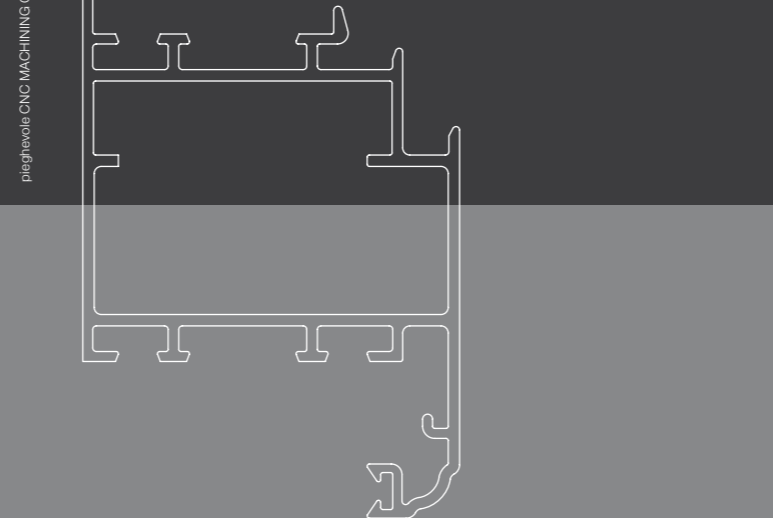
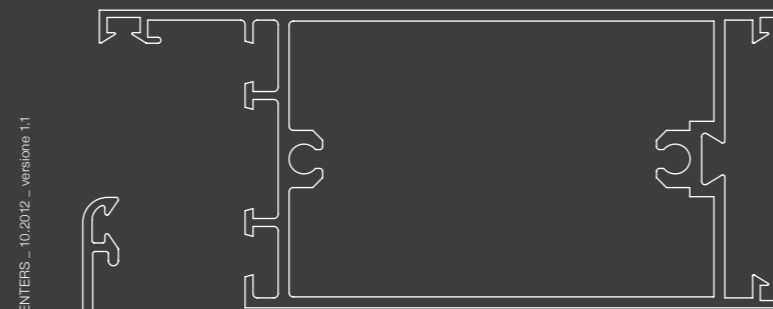
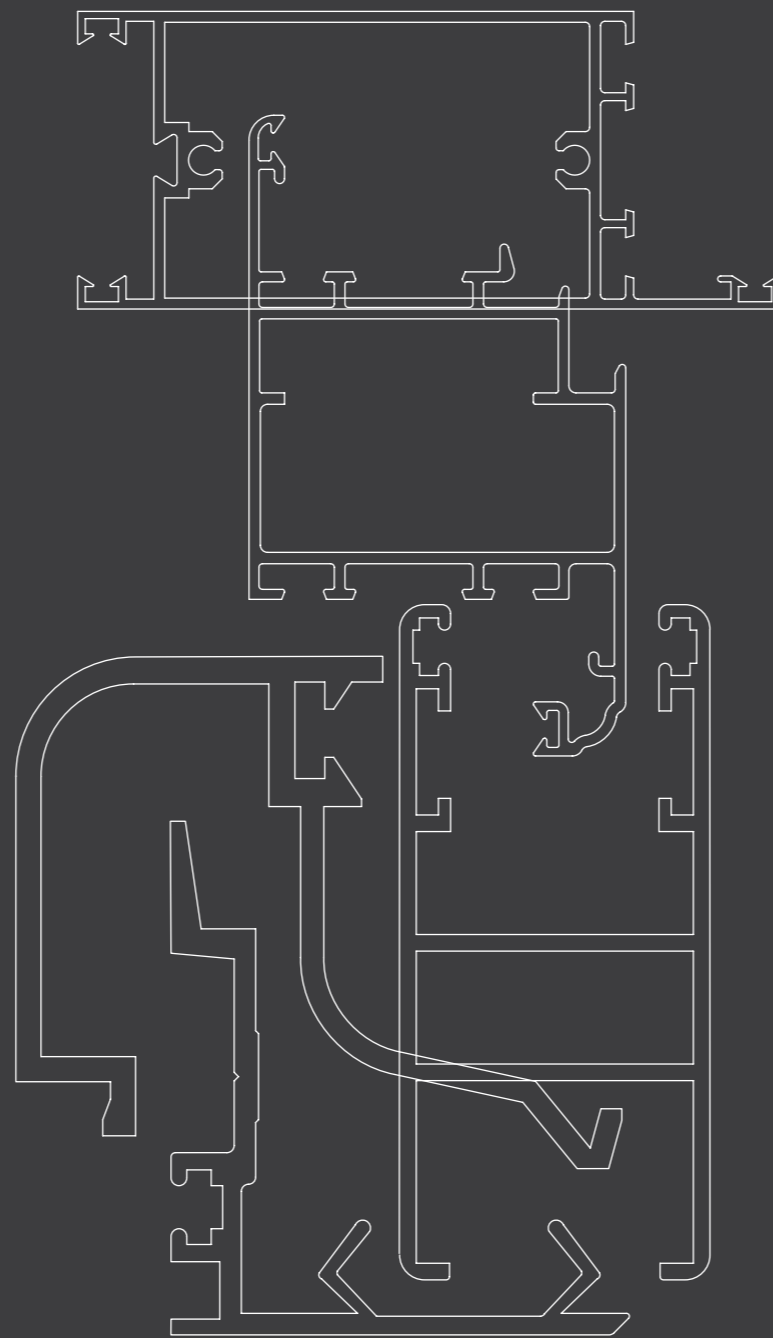
Modul für graphische Darstellung in 3D Umgebung (OPTIONAL)

Standard and optional/Accessori standard e a richiesta/
Accessoires standards en options/Accesorios de serie y opcionales/
Standardzubehöern und Zubehör gegen aufpreis

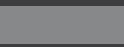
DALI **MODUS** **TALENT** **ADIR** **ARES 30**

Dual station machining on two working areas with pneumatic clamps and stops/Lavorazione pendolare su due aree con morse e battute pneumatiche/Usinage pendulaire sur deux zones avec butée profilé et étaux pneumatiques /Mecanización oscilante en dos áreas/ Pendelbearbeitung auf zwei Bereichen mit pneumatische Spannvorrichtungen und Profilianschlag	●	∅	∅	∅	∅
Sliding pneumatic-manual stop (left side)/Battuta pneumatica-manuale a scomparsa sinistra/ Butée pneumatique escamotable gauche/Tope neumático retráctil a la izquierda/ Linksseitig versenkbarer pneumatischer Anschlag	●	●	●	●	●
Clamps with independent positioning/Morse con posizionamento indipendente/ Etaux pneumatiques avec positionnement indépendant/ Mordazas neumáticas con posicionamiento de control independiente Gesteuerte pneumatische/ Spannvorrichtungen mit voneinander unabhängiger Positionierung	●	●	∅	∅	∅
Tool magazine (no units)/Magazzino (n° posti)/Magasin outils (postes)/ Almacén herramientas (puestos) Werkzeugmagazin (Plätzen)	7+3	6	5+1	6	5
Flowdril kit/Fluoimbutitura/Flowdrill/Fluo-embutido Flowdrill	●	∅	∅	∅	∅
Cooling system by emulsified oil with coolant recovery/Lubrorrefrigerazione con recupero in vasca del liquido/ Refrigidissement par huile avec récupération dans la cuve du liquide/ Lubrorrefrigeración con recuperación en pila del líquido/ Kühlschmierung mit Rückholung der Flüssigkeit in Wanne	○	○	○	○	○
Tapping kit/Kit per maschiatura/Taradage kit/Aterrajadura/Gewindebohren Kit	○	○	∅	∅	∅
External stop kit with con tunnel/Kit battuta esterna con tunnel/ Butée pneumatique de référence profilé avec tunnel/ Topes neumáticos de referencia perfil con tunnel/Gegenseitige Spannung mit Tunnel	∅	○	○	∅	∅
Controlled work table rotation/Rotazione piano di lavoro controllato/ Rotation pneumatique do plan de travail/Rotación neumática del plano de trabajo/ Pneumatische Drehung des Arbeitstisches	∅	●/○	●	●	●
Kit integral guard/Kit insonorizzazione integrale/Cartérisation integrale/ Carenado integral/Vollverkleidung	∅	○	∅	∅	∅

optional/a richiesta/Accessoires en options/Accessorio optionale/Zubehör gegen aufpreis ○
not available/non applicable/indisponible/indisponible/nicht verfügbar ∅
standard (included in standard version)/incluso nella versione standard/Accessoire standard/Accessorio de serie/Standardzubehör ●



FomIndustrie
FomFrance
FomChina
FomIndia
FomRussia
FomRomânia
FomUSA
FomTurkey
FomEspaña
Comall
Profteq
FST
TexComputer
Rim
Mag+



CNC MACHINING CENTERS

CNC CAM

FomIndustrie
Aluminium & PVC Working Machinery

Via Mercadante, 85 - 47841 Cattolica (RN) - Italia
Tel +39.0541.832611 - Fax +39.0541.832615
info@fomindustrie.com

www.fomindustrie.com - www.fom-group.com

FomIndustrie
Aluminium & PVC Working Machinery

The specifications and illustrations in this catalogue are only guideline, FomIndustrie therefore reserves the right to make any modifications it deems necessary for technical or commercial reasons at any time and without prior notification.

I dati e le immagini di questo catalogo sono forniti a titolo indicativo, pertanto FomIndustrie si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche in qualsiasi momento, per ragioni di natura tecnica o commerciale.

Les données et les images du présent catalogue sont fournies à titre indicatif, FomIndustrie se réserve donc le droit d'apporter à tout moment et sans préavis des modifications pour des raisons de nature technique ou commerciale.

Los datos y las imágenes de este catálogo sólo se presentan a título indicativo, por lo tanto la firma FomIndustrie se reserva el derecho de aportar modificaciones de tipo técnico o comercial en cualquier momento y sin aviso previo.

Die Beschreibungen und Abbildungen in diesem Katalog sind unverbindlich. FomIndustrie behält sich das Recht vor, aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

art direction
newdata comunicazione

photo
Morosetti associati
Nicola Gambetti

CNC MACHINING CENTERS



DALI

4 - axis CNC machining centre with -105°, 0°, +105° work table rotation
Centro di lavoro a 4 assi controllati con rotazione del piano di lavoro -105°, 0°, +105°
Centre d'usinage à 4 axes contrôlés avec plan de travail -105°, 0°, +105°
Centro con 4 ejes controlados con rotación del plano de trabajo a -105°, 0°, +105°
3-achsiges Bearbeitungszentrum mit verstellbarem Arbeitstisch -105°, 0°, +105°



MODUS

4* - axis CNC machining centre with -90°, 0°, +90° pneumatic worktable rotation
Centro di lavoro a 4 assi controllati con rotazione pneumatica del piano di lavoro -90°, 0°, +90°
Centre d'usinage à 4 axes contrôlés avec pneumatique plan de travail -90°, 0°, +90°
Centro con 4 ejes controlados con rotación neumática del plano de trabajo a -90°, 0°, +90°
4-achsiges Bearbeitungszentrum mit pneumatischen verstellbarem Arbeitstisch -90°, 0°, +90°

[*]: Controlled work table rotation / Rotazione piano di lavoro controllato / Rotation contrôlé du plan de travail / Rotación controlado del plano de trabajo / Gesteuerte Drehung des Arbeitstisches



TALENT

3 - axis CNC machining centre with -90°, 0°, +90° work table rotation
Centro di lavoro a 3 assi controllati con rotazione del piano di lavoro -90°, 0°, +90°
Centre d'usinage à 3 axes contrôlés avec plan de travail -90°, 0°, +90°
Centro con 3 ejes controlados con rotación del plano de trabajo a -90°, 0°, +90°
3-achsiges Bearbeitungszentrum mit verstellbarem Arbeitstisch -90°, 0°, +90°



ADIR

3 - axis CNC machining centre with -90°, 0°, +90° work table rotation
Centro di lavoro a 3 assi controllati con rotazione del piano di lavoro -90°, 0°, +90°
Centre d'usinage à 3 axes contrôlés avec plan de travail -90°, 0°, +90°
Centro con 3 ejes controlados con rotación del plano de trabajo a -90°, 0°, +90°
3-achsiges Bearbeitungszentrum mit verstellbarem Arbeitstisch -90°, 0°, +90°



ARES 30

Numerically controlled copy router with -90°, 0°, +90° work table rotation for working on 3 sides and ISO 30 cone quick release
Centro multifunzione a controllo numerico con rotazione del piano di lavoro -90°, 0°, +90° per la lavorazione su 3 facce del profilo e cambio rapido cono ISO30
Centre multifonctions à contrôle numérique avec rotation du plan de travail -90°, 0°, +90° pour l'usinage sur 3 faces et change rapide Cone ISO30
Centro multifunción de control numérico con rotación del plano de trabajo a -90°, 0°, +90° para la mecanización en 3 caras y cambio rápido de cono ISO30
CNC-Kopierfräse mit verstellbarem Arbeitstisch -90°, 0°, +90° für die 3-seitige Profil-Bearbeitung und Werkzeugwechsel mit Schnellspannung Konus ISO30