

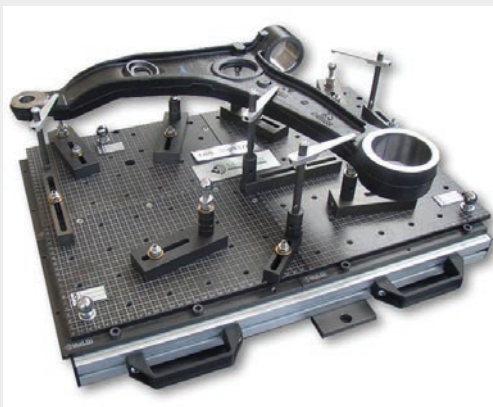


EasyFix®

Mod.En
Modular Engineering

PRODUCT BROCHURE

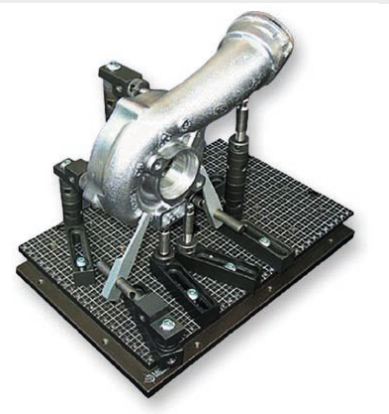
APPLICAZIONI TIPICHE



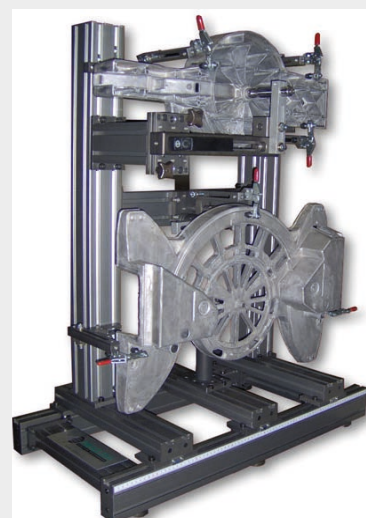
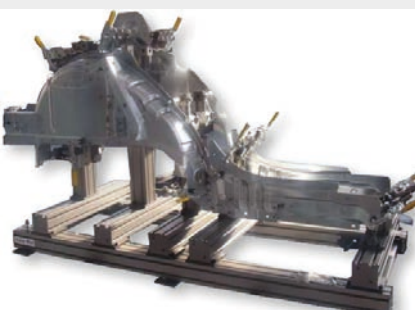
Sostegno
promiscuo
per bracci oscillanti
destro e sinistro

Sostegno
per corpo pompa

Sostegno
per base telaio
in plastica



Sostegno
doppio
per parafrangente
posteriore destro
e sinistro



Sostegno
multiplo
per traversa in
lega leggera
pressofusa



Sostegno universale
per scocche automobilistiche

Sostegno di
riferimento
per fiancata stampata
di autovettura



EasyFix® permette la realizzazione in tempi ridotti di qualsiasi tipo di supporto per applicazioni su centri di misura a coordinate 3D

EasyFix® può essere fornito:

“Chiavi-in-mano”

Mod.En analizzerà le vostre richieste partendo dall'analisi del modello matematico del particolare da sostenere per arrivare alla certificazione metrologica dell'attrezzo finito.

In Kit di Montaggio

Corredi standard, configurati sulle esigenze di sostegno tipiche dei particolari rigidi o flessibili.



Richiedete il Catalogo Componenti **EasyFix®** per codici e descrizioni dettagliati

Il nostro **Network Internazionale di supporto tecnico, applicativo e commerciale** vi fornirà i servizi di consulenza, affiancamento, modifica e messa a punto per ogni tipo di attrezzatura di controllo.

EUROPE

Benelux
Germany
Poland
Portugal
Romania
Russia
Spain
United Kingdom

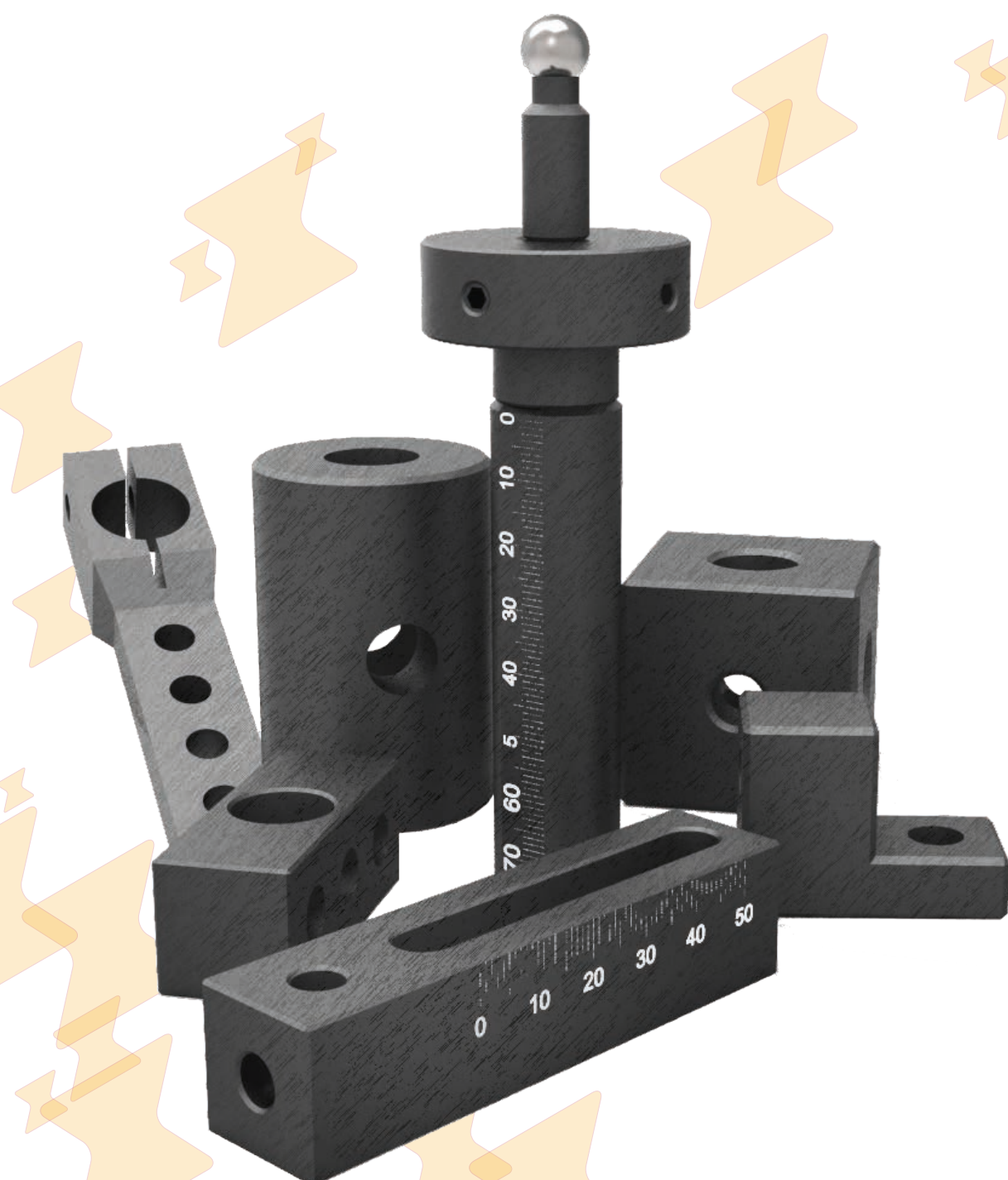
AMERICA

Mexico
Usa & Canada
Brasil

ASIA

China
India
Iran
Turkey

Seguici su:



EasyFix®

Sistema di Attrezzaggio Modulare Universale

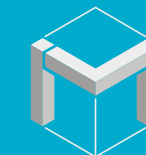
Mod.En S.r.l.

Via Genova, 23
10098 Rivoli (TO) - Italy

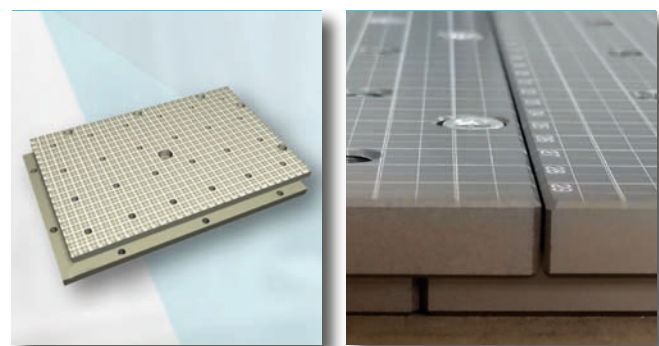
modular-engineering.com

+39011.95.95.078

info@moden.it



EasyFix® è un sistema di attrezzaggio universale costituito da **elementi modulari** a basso costo, per l'assemblaggio di qualsiasi tipo di attrezzatura di supporto per applicazioni su Centri di Misura a Coordinate 3D.

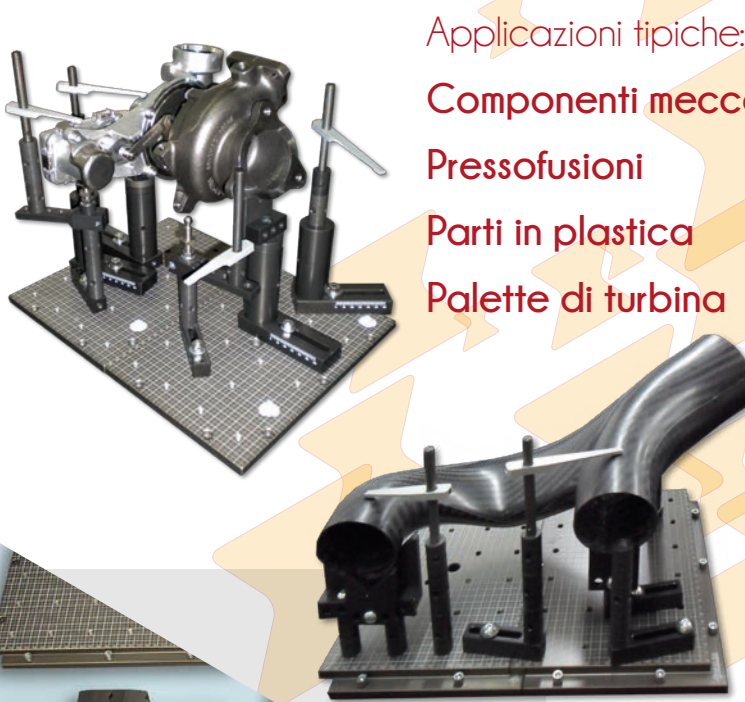


Elemento primario dell'attrezzatura è la **piastra** di supporto modulare, dim. 200 x 300 mm, con griglia di fori filettati e reticolo quadrettato. È modulare, dunque permette di unirsi ad altre piastre uguali per ottenere superfici di base più ampie.

I vantaggi di EasyFix®

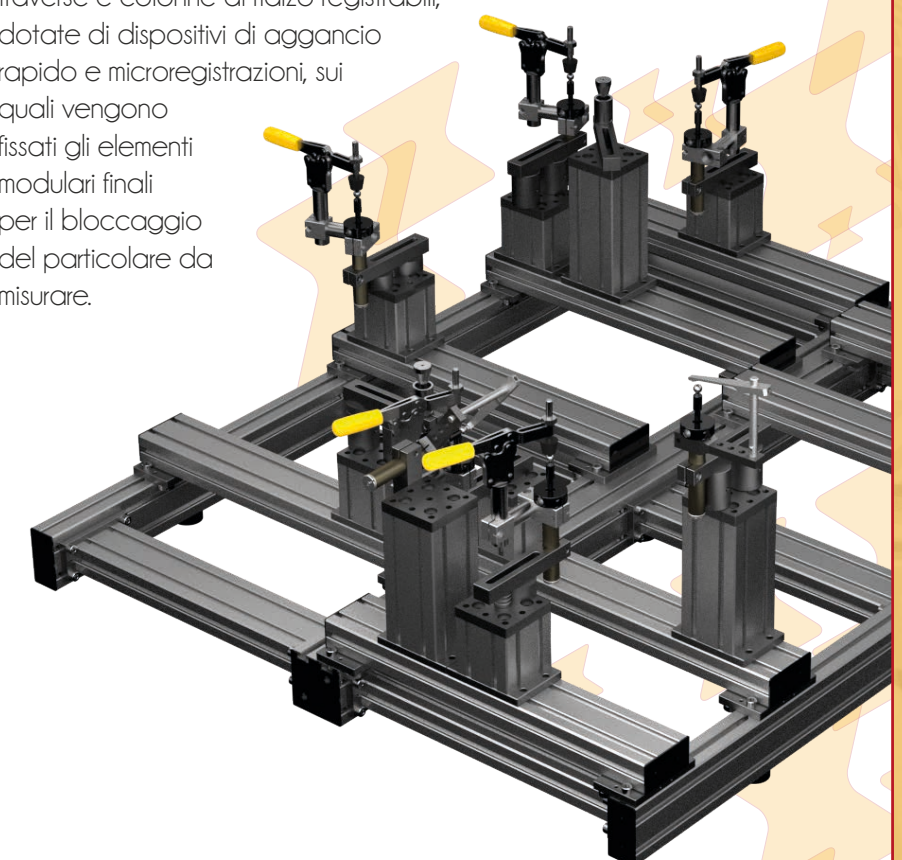
- Flessibilità**
a qualsiasi macchina di misura
- Modularità**
- Basso Costo**
- Soluzioni Complete**
per ogni applicazione
- Progettazione immediata**
- Assemblaggio Rapido**
- Riutilizzabilità**
dei moduli

Una serie di moduli realizzati in **lega leggera anodizzata**, opportunamente assemblati, formano un'attrezzatura stabile per supporto e fissaggio di particolari meccanici o stampati.

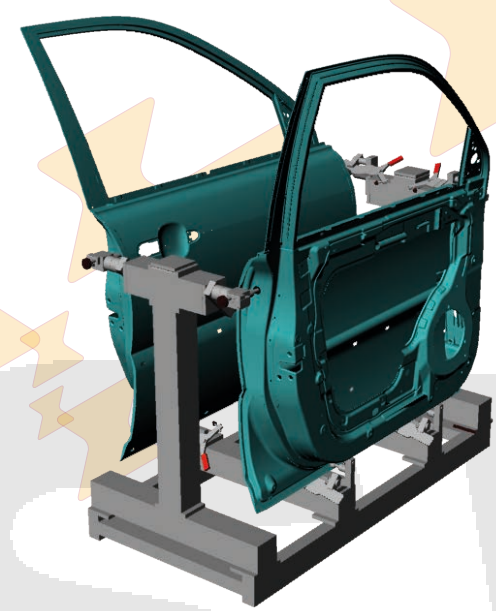


Applicazioni tipiche:
Componenti meccanici
Pressofusioni
Parti in plastica
Palette di turbina

In alternativa alle piastre è disponibile, quale base per particolari medio/grandi (es. pannelli auto), una serie di **telai registrabili**, completi di traverse e colonne di rialzo registrabili, dotate di dispositivi di aggancio rapido e microregistrazioni, sui quali vengono fissati gli elementi modulari finali per il bloccaggio del particolare da misurare.

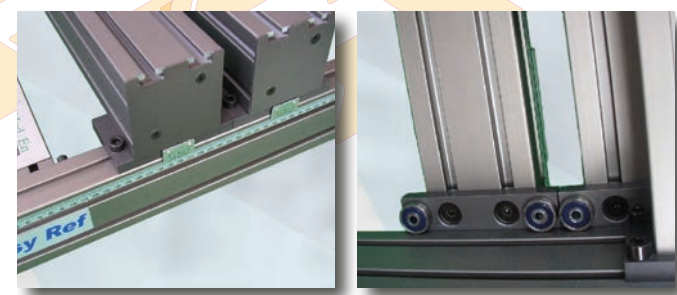


Applicazioni tipiche:
Pannelli in lamiera, plastica, vetro
Strutture aeronautiche in lega leggera

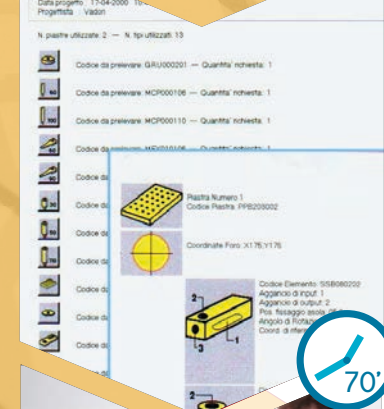
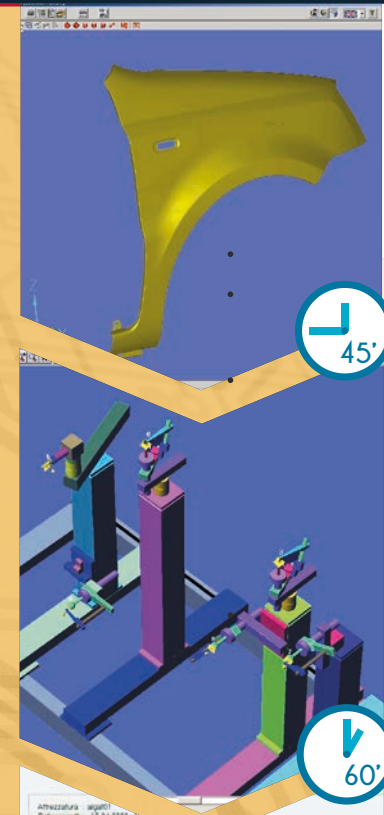


Il sistema **EasyFix®** è abbinato ai pacchetti software EasyProject e Rainbow, che permettono di ottenere rapidamente la simulazione grafica ed il modello ICES dell'attrezzatura. Una **guida virtuale** e la documentazione completa create in maniera automatica semplificano l'assemblaggio dell'attrezzo e garantiscono la rintracciabilità ed il riutilizzo futuro.

- Barre in lega leggera con superfici anodizzate
- Colonne e traverse su rulli, facilmente registrabili
- Righe millimetriche di rapida lettura

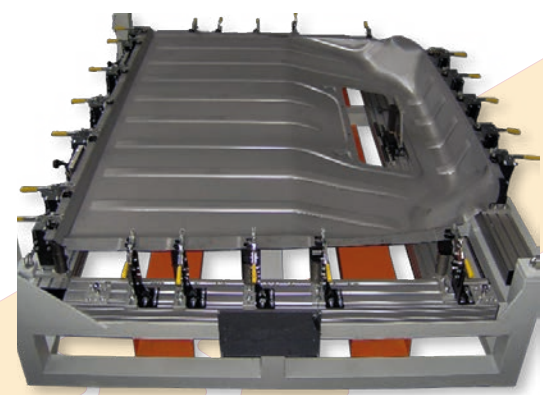


Il modello di utilizzo brevettato **EasyLock®** permette la costruzione di **Supporti di precisione**.

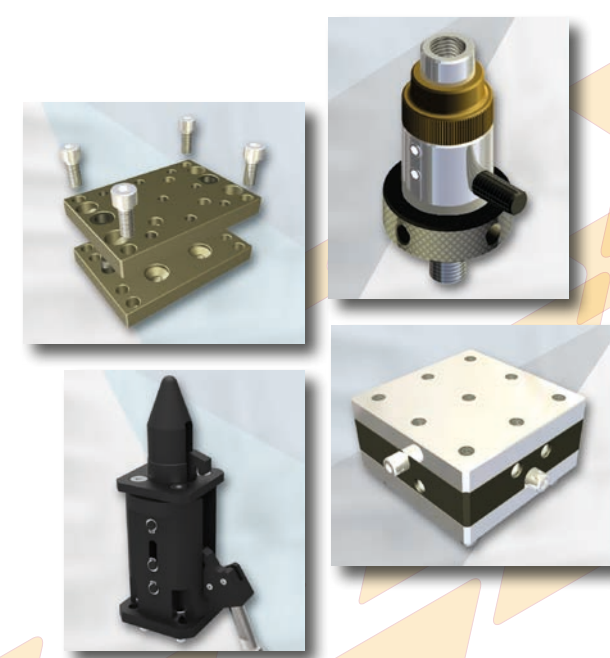


EasyFix® CUSTOM è la soluzione ideale per la realizzazione di attrezzi "chiavi-in-mano", personalizzati o dedicati. Queste attrezzature possono essere fornite in kit di montaggio o completamente assemblate e certificate. Lo staffaggio dei particolari viene effettuato sfruttando le soluzioni modulari standard del sistema **EasyFix®**, opportunamente adattate per le varie personalizzazioni richieste dal Cliente.

EasyFix® CUSTOM trova applicazione nella realizzazione di attrezzi "promiscui", ossia riconfigurabili per il sostegno e fissaggio di particolari aventi la stessa morfologia, dai più piccoli elementi di lavorazione meccanica sino ai grandi componenti in lamiera stampata o lastrata, quali scocche e autotelai nel settore automobilistico.



In **EasyFix® CUSTOM** trovano applicazione componenti ad elevata precisione, quali



- Gruppi di microregolazione a 3 assi con un movimento continuo o incrementale a spessori
- Piastre e moduli di aggancio ad "Alta Ripetibilità" per la riconfigurazione rapida di sottogruppi nei "controlli di produzione" o su "famiglie di pezzi".

I vantaggi di EasyFix® CUSTOM

- Semplicità**
e rapidità nelle modifiche
- Facilità**
nell'ottenimento di soluzioni adattabili a più pezzi
- Alta riproducibilità**
di soluzioni simili, grazie ai gruppi studiati con particolare attenzione alla standardizzazione.

