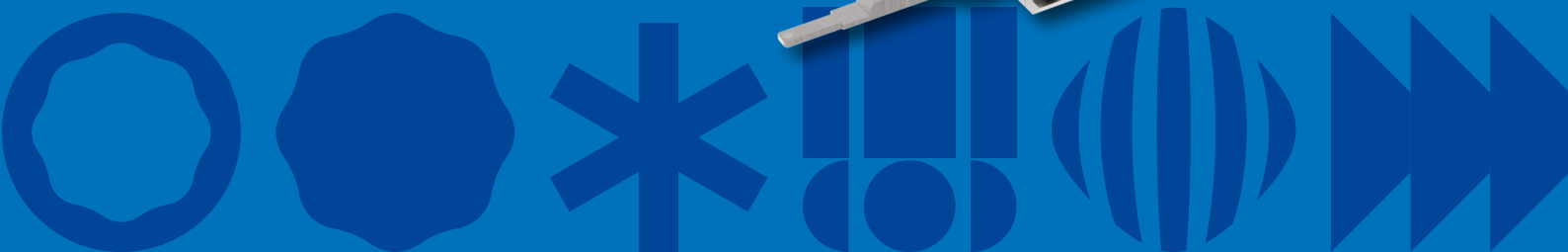
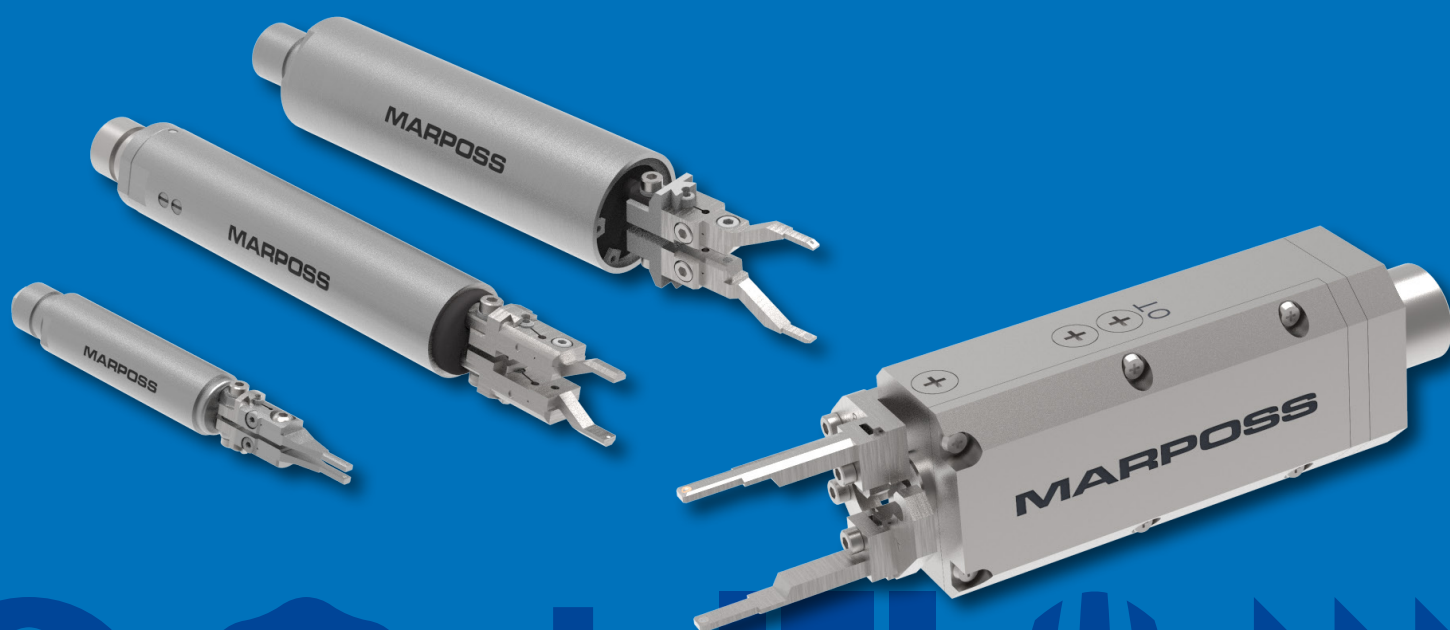


MARPOSS

SOLUTIONS DE MESURE INTÉGRÉES
À LA BROCHE POUR
DIAMÈTRES INTÉRIEURS



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Forte d'une longue expérience en mesure de précision pour rectifieuses, Marposs propose une gamme complète de mesureurs destinés au contrôle de diamètres intérieurs en cours de fabrication. La série Thruvar fournit des solutions de pointe, indiquées pour une grande variété de mesures de diamètres intérieurs à travers diverses configurations de la rectifieuse.

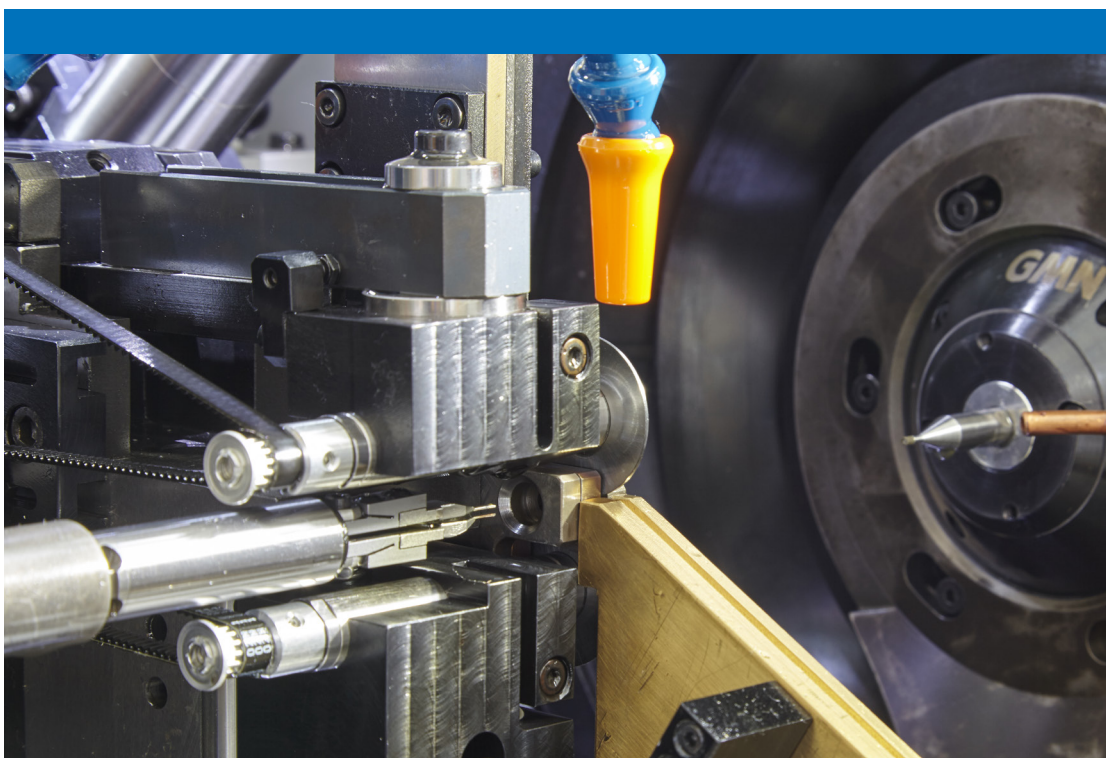
Les mesureurs Thruvar sont intégrés à la broche et permettent d'accéder facilement à la pièce. Le système Quick-Set réduit les temps de réoutillage lors du passage d'une pièce à l'autre, en réduisant significativement les temps d'arrêt de la machine et en augmentant la productivité.

Les valeurs de mesure sont acquises pendant le cycle de rectification, avec le mesureur échangeant des signaux avec la logique de la machine, pour de meilleures performances générales.

Chaque tête Thruvar est réalisée en matériaux extrêmement résistants conçus pour une plus haute stabilité thermique et résistance à l'usure, garantissant une fiabilité et une précision optimales en environnements de rectification difficiles.

Le système de mesure de diamètre intérieur consiste en une tête de mesure montée sur la broche et un amplificateur électronique.

La figure montre le principe de fonctionnement : le mesureur Thruvar, positionné à l'opposé de la meule, surveille la taille de la pièce pendant le processus de rectification. Il transmet en temps réel les données de mesure à l'unité d'amplification, qui contrôle le cycle de rectification et stoppe le processus une fois que la dimension attendue est obtenue, en réduisant le risque de production de pièces défectueuses.

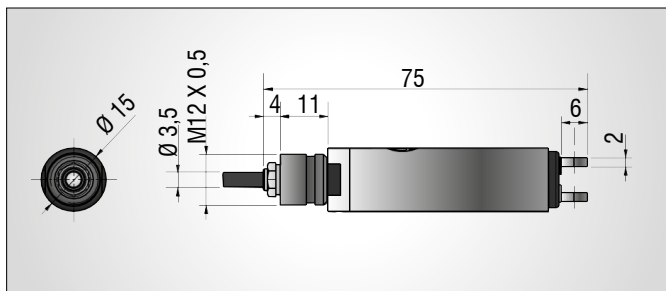


MODÈLES DISPONIBLES

MODÈLE	Ø CORPS [mm]	MISE À ZÉRO	CHANGEMENT PIÈCE	PLAGE DE ME-SURE Ø [mm]	RÉPÉTABILITÉ [μm]	OSCILLATIONS MAX [1/min]	SURFACES IN-TERROMPUES
PICOTHRUVAR	15	Guides mécaniques	Manual	1,5÷8	0,5	800	Non
MICROTHRUVAR	24	Guides mécaniques	Manual	2÷15	0,5	800	Non
MINITHRUVAR	32	Guides mécaniques	Manual	3÷32 (surf. interrompues) 8÷88 (surfaces lisses)	0,5	600	Oui
THRUVAR 8	50,8	Montage rapide	Montage rapide	9,6÷160	0,5	Non	Non

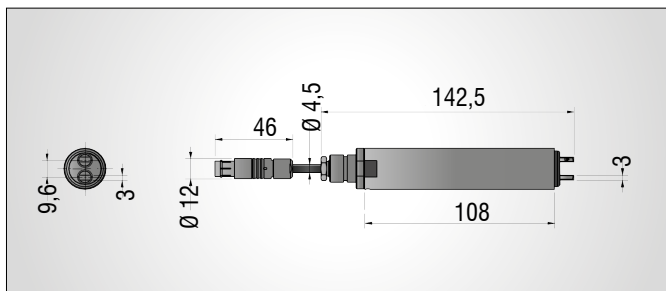


PICOTHRUVAR



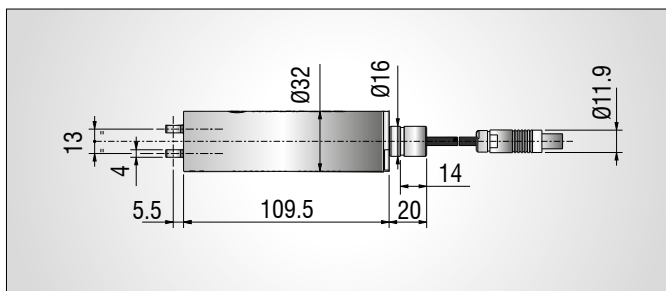
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MISE À ZÉRO	Guides mécaniques
CHANGEMENT PIÈCE	Manuel
PLAGE DE MESURE	Ø 1,5 ÷ 8 mm (Ø 0,06" ÷ 31")
RÉPÉTABILITÉ	0,5 µm

MICROTHRUVAR



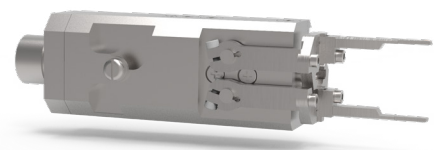
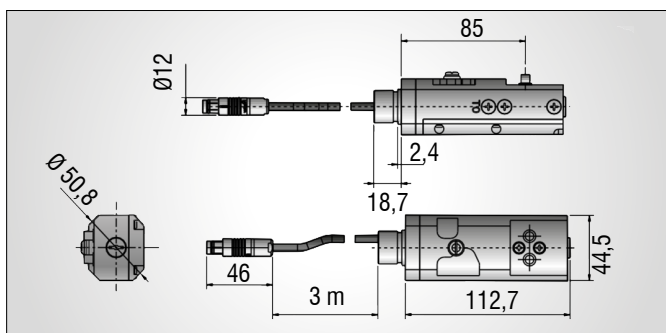
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MISE À ZÉRO	Guides mécaniques
CHANGEMENT PIÈCE	Manuel
PLAGE DE MESURE	Ø 2 ÷ 15 mm (Ø 0,08 ÷ 0,59")
RÉPÉTABILITÉ	0,5 µm

MINITHRUVAR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MISE À ZÉRO	Guides mécaniques
CHANGEMENT PIÈCE	Manuel
PLAGE DE MESURE	Ø 3 ÷ 32 mm (surfaces interrompues) Ø 8 ÷ 88 mm (surfaces lisses)
RÉPÉTABILITÉ	0,5 µm

THRUVAR 8



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MISE À ZÉRO	Montage rapide
CHANGEMENT PIÈCE	Montage rapide
PLAGE DE MESURE	Ø 9,6 ÷ 160 mm (Ø 0,37" ÷ 6,22")
RÉPÉTABILITÉ	0,5 µm



MARPOSS

marposs.com



D6I06800F0 - Édition 10/2025 - Les spécifications techniques sont sujettes à modifications.

© Copyright 2025 Marposs S.p.A - Tous droits réservés.

Ce document et ses contenus sont la propriété exclusive de Marposs S.p.A. ou d'autres sociétés du Groupe Marposs et ne peuvent pas être utilisés pour nourrir une intelligence artificielle, un machine learning, des large language models ou d'autres réseaux, algorithmes ou systèmes, etc. similaires.

Ils ne peuvent pas être utilisés, en tout ou partie, à des fins différentes de celles expressément autorisées sans autorisation écrite préalable.

Toute transgression sera passible de poursuite. Les droits de tiers sont reconnus aux propriétaires respectifs.

MARPOSS,  et d'autres noms/signes du Groupe Marposs indiqués sont des marques enregistrées ou des marques de Marposs S.p.A. ou d'autres sociétés du Groupe aux États-Unis et dans d'autres pays.

Certains modèles de la ligne de produits, ou des composants de ceux-ci, peuvent être sujets à des limitations à l'exportation si exportés hors de l'Union européenne ou peuvent être sujets à des mesures restrictives appliquées par les autorités nationales, supranationales ou internationales compétentes.

