

sea	X	Y	Z	A1	B1	B2	B3	B4	C1	C2
15.10.10	1.500	1.000	1.000	2.200	2.640	1.640	1.774	1.187	2.750	2.050
20.12.12	2.000	1.200	1.200	2.700	3.040	1.840	1.974	1.387	2.950	2.250
25.15.15	2.500	1.500	1.500	3.200	3.640	2.140	2.274	1.687	3.250	2.550
30.16.18	3.000	1.600	1.800	3.700	3.840	2.240	2.374	1.787	3.350	2.650
35.18.20	3.500	1.800	2.000	4.200	4.240	2.440	2.574	1.987	3.550	2.850
40.20.22	4.000	2.000	2.200	4.700	4.640	2.640	2.774	2.187	3.750	3.050
50.20.25	5.000	2.000	2.500	5.700	4.640	2.640	2.774	2.187	3.750	3.050

Resolución Resolution Résolution Auflösung:1 µm.
***Precisión Accuracy Précision Genauigkeit:**18+25L/1000.
***Repetibilidad Repeatability Répétabilité Wiederholbarkeit:**10 µm.
Velocidad 3D 3D Speed Vitesse 3D 3D Geschwindigkeit:20 m/min.
Aceleración 3D 3D Acceleration Accélération 3D 3D Beschleunigung:30 mm/s².

* Precisiones para modelo 15.10.10



Camino de la Yesera, 2 Pol. Ind. Isarra
 01139 ALTUBE - ZUIA (Alava)
 Tel. +34 945 430 718 • Fax. +34 945 430 378
 e-mail: trimek@trimek.com
 http://www.trimek.com
 P.O. Box 545
 01080 Vitoria-Gasteiz (Spain)



- Máquinas de Brazo Lateral
- Side Mounted Horizontal Arm Machines
- Machines de Bras Laterale
- Seitliche 3D-Koordinatenmeßmaschinen in Ständerbauweise

Máquinas de Brazo Lateral

- La gama de máquinas de medición Trimek SEA es uno de los modelos más extendidos en el mercado debido a su versatilidad. Esta máquina se presenta tanto en modo manual como automático por lo que su uso puede destinarse tanto a medición, como a digitalizado, escaneo o trazado de piezas de todo tipo.
- En lo referente a aplicaciones de medición, este modelo es altamente recomendable para la medición de elementos geométricos, formas libres e ingeniería inversa. Para ello, el equipo soporta palpadores por contacto (digitales o analógicos) y ópticos.
- Por todo lo mencionado, la Trimek SEA se convierte en una máquina muy útil en la medición de troqueles, moldes, maquetas y piezas simples, tanto en modo manual como CNC.
- Su sistema de sustentación por colchón de aire, permite un movimiento más suave y ligero consiguiendo así una mejora sustancial en la precisión que se mantiene estable en el tiempo.
- La mesa, disponible tanto en granito como en fundición, permite alojar agujeros, ranuras, etc. según necesidades y permite así la colocación de piezas sueltas sin necesidad de utilizar útiles de posicionamiento, piezas soporte ni maquetas.

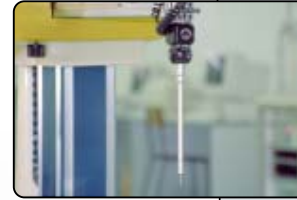
Side Mounted Horizontal Arm Machines

- The Trimek SEA range of coordinate measuring machines, is one of the most widespread models in the market due to its versatility. This model is delivered in both manual and CNC modes and it can be used for measuring, digitising, scanning and part plotting.
- Regarding its measuring applications this is a very recommendable model for measuring prismatic parts, free forms and reverse engineering. For all those purposes the machine can work with contact (digital and analogical) and non contact probes.
- In sum, the Trimek SEA becomes the most appropriate model for measuring dies, moulds, tooling and simple parts, in both manual and CNC mode.
- Its exclusive air path system allows for a smoother and lighter movement of the machine which is translated into a substantial improvement of the accuracy which is easier to be stable in time.
- The table is available in granite and cast iron and is produced under request. In this way, bushings, drillings and slots can be included. The parts can be easily fixed on the table without using tools or fixtures.



Machines de Bras Laterale

- Le modèle de machine à mesurer Trimek SEA c'est un des modèles les plus implantés au marché à cause de sa versatilité. Cette machine est disponible soit en mode manuel, soit en mode automatique, et pourtant, ça peut être utilisée pour la mesure, la digitalisation, le scanning ou le traçage de n'importe quelle pièce.
- Concernant les applications de mesure, ce modèle est très recommandable pour la mesure des éléments géométriques, formes libres et l'ingénierie inverse. C'est pour ça que la machine supporte des palpeurs par contacte (digitales et analogiques) et optiques.
- Pourtant, la machine Trimek SEA est une des plus utiles pour la mesure des outils à matricer, moules à presser, maquettes et pièces simples, soit en mode manuel, soit en mode CNC.
- Son système de sustentation par matelas d'air, permet un mouvement plus léger et doux, obtenant de cette façon une amélioration importante de la précision qui, reste stable dans le temps.
- La table, disponible en granite ou en font, permet de loger des trous, des rainures, etc. selon les nécessités et de garantir l'emplacement de pièces détachées sans utiliser des outillages de positionnement, pièces-support ou maquettes.



Seitliche 3D-Koordinatenmeßmaschinen in Ständerbauweise

- Aufgrund Ihrer Vielfältigkeit ist die Meßmaschine Trimek SEA eines der meistverwendeten Modelle auf dem Markt. Diese Maschine wird als manuelle oder als CNC-Maschine hergestellt und kann deshalb sowohl zum Messen, Digitalisieren, Scannen als auch zum Anreißen aller Teile verwendet werden.
- Diese Maschine wird zum Messen von geometrischen Elementen, Freiformflächen und fürs „Reverse Engineering“ verwendet. Dafür kann die Maschine mit taktilen- und optischen Sensoren ausgestattet werden.
- Die Trimek SEA ist also eine Maschine, die zur Messung von Werkzeugen, Formen, Modellen und einfachen Teile geeignet ist sowohl im manuellen Betrieb, als auch im CNC.
- Die Konstruktion mit Luftlagern in allen Achsen ermöglicht eine praktisch reibungsfreie Bewegung und erzielt somit präzise Meßergebnisse.
- Der Tisch in Granit- oder Gußausführung kann auf Wunsch mit Befestigungselementen wie Bohrungen, Nuten, ausgestattet werden. Damit besteht die Möglichkeit zu messende Teile einfach zu befestigen.

