



TESEO[®]

www.teseoair.com

PIONNIERS DE L'INNOVATION

FLUID POWER DISTRIBUTION SYSTEMS

BIENVENUE DANS LE FUTUR DE LA DISTRIBUTION D'AIR COMPRIMÉ ET DE FLUIDES SOUS PRESSION

En 1988, Teseo Srl a ouvert un nouveau marché en inventant, projetant et proposant aux industries du monde entier des **systèmes modulaires en aluminium innovants** pour la distribution d'air comprimé et de fluides techniques sous pression. Des systèmes **révolutionnaires, attentivement conçus et réalisés en Italie**, projetés afin d'offrir **installation rapide, longévité et efficacité**, le tout dans une perspective de **durabilité** économique, énergétique et environnementale. Teseo se consacre depuis ses débuts à l'invention et à la conception de **solutions personnalisées** selon les nécessités de chaque client, ainsi qu'au **renouvellement** de sa gamme de solutions pour la distribution d'air comprimé et de fluides techniques sous pression, se confirmant ainsi comme un partenaire solide et fiable depuis le point de génération jusqu'à l'utilisation à bord des machines. Avec **l'expérience et la compétence** que seul l'inventeur d'un produit peut offrir.



MADE IN ITALY



Pourquoi préférer un système modulaire TESEO



Systèmes
TESEO

Systèmes
Traditionnels



Coûts cachés (qualité de l'air, modifications, fuites et faible efficacité)



Coût de main-d'œuvre



Coût des composants



- Teseo réduit les coûts énergétiques
- Teseo prolonge la durée de vie des outils
- Conception moderne, ergonomique et attrayante
- Faibles coûts de modification

HBS - HOLLOW BAR SYSTEM

Fiable et écologique, le **premier système modulaire de barres creuses en aluminium extrudé au monde**. Grâce à ses plaques et brides de sortie à fixation rapide, il est possible de procéder, aisément et à tout moment, à la modification ou à l'extension sécurisée du système.



AP - MODULAR PIPING SYSTEM

Système **innovant** au montage simplifié, **intuitif et robuste**, inspiré de la fermeture à queue d'aronde.



TESEO fournit des systèmes modulaires entièrement personnalisables en aluminium naturel, oxydé mat ou anodisé. TESEO propose également en option une vaste gamme de versions spéciales pour différentes applications industrielles.

SOLUTIONS ERGONOMIQUES

Produits et solutions entièrement personnalisés, à partir de la salle des compresseurs jusqu'au dernier point de prélèvement

Outre ses conduites modulaires, TESEO propose des produits ergonomiques intégrables - aux conduites et entre eux - aboutissant à un système complet, à partir de la salle des compresseurs jusqu'au dernier point de prélèvement, le tout avec des produits sur mesure et des coûts et délais réduits.



ATS - Alimentation par chariot mobile

Le **système ATS** comprend un rail sur lequel un chariot équipé d'une sortie d'air comprimé et d'un porte-outil se déplace librement. Sa particularité est de permettre au client d'utiliser sans difficulté des sources d'alimentation en air comprimé et en électricité sur toute la course du chariot.



SAB - Potences à bras pivotants

En cas d'alimentation en air comprimé et en électricité fournie par le haut et sur une ligne circulaire, les **SAB - potences à bras pivotants** - pour l'alimentation en air comprimé de TESEO sont la solution idéale. Elles assurent le soutien et l'alimentation des outils pneumatiques sur une surface circulaire ou semi-circulaire en associant mouvements de rotation et de translation, ce qui permet ainsi de couvrir de très grandes surfaces de travail. L'ensemble peut être configuré en fonction des besoins du client.



WBA - Tables de montage pressurisées

Les tables sont spécialement équipées pour les montages réalisés avec des outils pneumatiques ou électriques. L'une des deux colonnes de la structure peut en effet être pressurisée. La structure peut également accueillir le système ATS. Les tables sont fournies par TESEO en différents modèles - prêts à l'utilisation ou entièrement personnalisés en fonction des applications du client. De type simple ou double, réglables en hauteur, elles comprennent une ou plusieurs parties pressurisées, un équipement ad hoc et des traverses réglables permettant de fixer les boîtes de composants.



AM - Nourrices de distribution en aluminium

La **gamme révolutionnaire de nourrices de distribution en aluminium** est, entre autres choses, parfaite pour l'alimentation servomécanismes à bord des machines automatiques et pour le refroidissement des presses de moulage sous pression ou par injection. Grâce à leur extrême modularité, le bureau technique de TESEO peut étudier et projeter des nourrices spéciales livrées déjà montées.



Nouveaux bouchons fin de ligne multifonctionnels pour descente

Les **nouveaux collecteurs pour descente** de TESEO sont parfaitement polyvalents car ils permettent d'alimenter une machine comme un poste de travail. Ils sont constitués d'une seule pièce **pré-assemblée et tournée de 45°** de manière à disposer de plusieurs points de prélèvement. Chaque collecteur de descente peut être conçu par notre bureau technique en fonction des exigences du client et fourni pré-assemblé.



Chariot pour automobile

Le **chariot pour automobile** coulisse sur le profilé modulaire standard **TESEO HBS 50**, qui fait simultanément office de rail et de conduite d'air comprimé, et peut soutenir et alimenter sur toute la longueur du rail une structure mobile personnalisée pour le client. Il est équipé d'air comprimé pour l'alimentation des outils pneumatiques, d'électricité pour la connexion des appareils électroniques et, si nécessaire, d'écrans d'affichage des instructions opérateur, d'accessoires, de tablettes d'appui réglables, de supports de crochets, etc.



**SYSTÈMES
MODULAIRES**



**ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE**



ZÉRO PERTE



COÛTS OPTIMISÉS



**COÛTS DE MAIN-
D'ŒUVRE RÉDUITS**



**RESPECTUEUX DE
L'ENVIRONNEMENT**

FR

COD. 991.124.002



CONCEPTION ET QUALITÉ

Toutes les conduites et produits ergonomiques **TESEO** couvrent un **grand éventail d'applications et de secteurs d'utilisation**. Ils permettent de **fournir les fluides et l'énergie électrique par le haut**, ce qui évite ainsi la présence au sol de tubes en gênant les activités des opérateurs. Ils contribuent également à réduire les déchets et les coûts grâce à l'**aluminium**, matériau durable, et à la **modularité** des composants, qui permet de modifier des systèmes déjà installés via le retrait ou l'ajout d'éléments selon les exigences futures du client. Cette démarche est soutenue par une **équipe interne qui propose un service conseil et de conception** aux fins de la **sécurité des entreprises**, de l'efficacité énergétique et de la durabilité, environnementale et économique. Chaque installation **TESEO** est en effet un **projet personnalisé**, présenté au client par notre bureau technique et qui **optimise géométries, tracés et produits**.

TESEO SRL

Via degli Oleandri, 1
25015 Desenzano del Garda (BS)
ITALY
T. +39 030 9150411

www.teseoair.com
teseo@teseoair.com



MADE IN ITALY



EN SAVOIR PLUS



ASME B31.1-B31.3