

# Traitement d'air comprimé

Vue d'ensemble des produits





**Vente / Service / Technique / Chefs des produits**  
Im Teelbruch 106 - 45219 Essen



**Siege social / Production / Logistique**  
Weiherdamm 17 - 57250 Netphen-Deuz

### « Il y a une solution toujours »

Une gamme complète pour le traitement d'air comprimé et des condensats.

Notre spécialité est le traitement d'air comprimé et la technique des condensats, un segment de marché avec un grand besoin de solutions innovatrices, efficaces d'énergies, économique ainsi qu'indulgentes les ressources et indulgentes l'environnement.

Nous offrons un portefeuille des produits complet pour un large palette des applications. Avec nos produits tous classes de purification d'air comprimé selon ISO 8573-1 sont obtenus et les condensats pouvons traités complètement par la dérivation jusqu'au traitement. Les propriétés accessibles d'air comprimé vont de l'air d'impôt ou d'air de comprimé techniquement jusqu'à d'air stérile ou d'air respirable médicale. Le domaine de pression donne du vacuum, plus 16 bar jusqu'à 350 bar à des débits jusqu'à 30.000 m<sup>3</sup>/h. Tous les produits principaux sont développés et fabriqués dans notre usine.

Pour toutes les autres données notre département de projet propose des solutions spécifiques au client – pour des débits ou pression d'opération plus haute, procédures spécifique, autorisations ou matériels.

### « Notre objectif: Votre satisfaction »

Nous investissons dans des associations à long terme et des coopérations basées sur la satisfaction du client.

Il est des hommes qui organisent des relations et qui soignent des succès. C'est pourquoi il est notre objectif, que nos clients sont satisfaits à long-terme pas seulement avec nos produits, mais encore avec notre consultation et soutien, notre service et spécialement avec notre personnel.

C'est pourquoi nous offrons un équipe des experts avec expérience de plusieurs années dans le traitement d'air comprimé, soutenue par notre engagement dans les organes de la normalisation nationale et internationale, les associations et des institutions de recherche.

Et après la décision d'achat, nous accompagnons nos clients avec des services après vente. Notre département de service s'occupe des clients dans le monde entier lors de la mise en service, de l'entretien et de la maintenance de nos produits.

### « Écouter, comprenez, acte. »

Cela est, que FST comprenons en étant des focalisé au client.

Notre autonomie est constitutif fondamental, autour décider et acter rapidement dans les sens des nos clients, de nos partenaire et du marché.





## « Produits avec concept »

Des produits ont besoin d'un concept en détails total.

Ils sont beaucoup de petits détails auxquels nous faisons attentions au développement, pour offrir des solutions économiques, énergie efficaces, fiable et surtout favorable au application, avec de prix total de propriété plus bas.

## « Notre chemin: Haut propre de fabrication »

La base pour la flexibilité, rapidité et compétitivité.

Le partenaire stratégique et actionnaire de FST est W&Z Rohrsystem-Technik à Netphen-Deuz, spécialisée sur la fabrication des conduites, récipients sous pression et placements complet de l'acier, et acier inoxydable. Dans les sites de production, des installations jusqu'au poids de 70 tonnes, avec de diamètres des tube jusqu'à 4000 mm et pour des pressions jusqu'à 1000 bar sont produites au comptant a une surface de 6000 m<sup>2</sup> dans les lignes de production séparées – avec des autorisations pour beaucoup de directives mondiales, enlèvements et normes.

C'est pourquoi, la propre de fabrication profondeur de nos produits principaux va jusqu'au niveau de partie cru – tôles, tubes, éléments préfabriqués de coulage et éléments préfabriqués cru. Dans la construction des récipients et de

placement, toutes les méthodes de productions et du travail avec métal sont au disposition. Dans le domaine du traitement de surfaces, nous ordonnons des productions des rayons de sable, laquages mouillés et revêtement par poudre. Toutes autres processus sont à la disposition extérieurement.

La haute propre de fabrication profondeur en lien avec nos capacités de développement et capacités de projets nous permet une haute flexibilité, rapidité et compétitivité, spécialement lors des solutions spécifiques au client.

## « Opposer la tendance du temps »

Ce qui veut livrer vite, a besoin un stock suffisamment grand.

Nous comprenons par le service de client aussi la mise à la disposition rapide de notre performance. La capacité de livraison compte spécialement parmi cela pour nos produits Pour cette raison nous menons – vers la tendance du temps – un camp extraordinairement grand à des produits crus et produits prêts.

Tous les efforts et la meilleure organisation sont sans effet, si la performance souhaitée ne vient pas à, quand elle est demandée par le client.

## « Prenez-nous au mot »



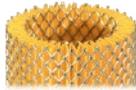
# Gammes des produits

## Filtration

### Corps des filtres

FCA	FWS	FCA	FWS	FMA - FMS
				
16 bar	16 bar	50 bar	50 bar	100, 350 bar
Débit à 2.500 m <sup>3</sup> /h	Débit à 30.000 m <sup>3</sup> /h Optionnel : acier inoxydable	Débit à 4.080 m <sup>3</sup> /h	Débit à 12.750 m <sup>3</sup> /h Optionnel : acier inoxydable	Débit à 4.290 m <sup>3</sup> /h Optionnel : acier inoxydable

### Grades de filtration industriel

W(HP)	V(5)	ZN	XN	XXN	A	CA
						
Séparateur d'eau	Pre-filtre	Filtre universel	Filtre fin	Filtre super fin	Filtre à charbon actif	Cartouche charbon actif

Standard	HT	TC	EX
—	Haute température	Constamment chimiquement	Conductrice électriquement

### Corps filtre en acier inoxydable, filtre stérile

FWP	FWPV
	
16 bar	0,5 bar
Débit à 4.500 m <sup>3</sup> /h	Débit à 200 m <sup>3</sup> /h

### Grades des filtration processus

V	ZN	XN	XXN	A	STPL	SMPL	ST	D
								
Pre-filtre	Filtre universel	Filtre fin	Filtre super fin	Charbon actif	Stérile	Stérile	Stérile	vapeurs

... ainsi que plus d'accessoires et plusieurs d'autres éléments (aussi disponible pour des produits d'autres marques)



# Refroidissement

## Réfrigérateur, refroidi par l'air ou l'eau

HAO-RA	HWO-A
 <p>12/16 bar</p>	 <p>12/16 bar</p>
<p>Débit à 4.500 m³/h Refroidi par l'air avec séparateur d'eau</p>	<p>Débit à 12.600 m³/h Refroidi par l'eau – optionnel avec séparateur d'eau (WS)</p>

# Sécheurs

## Réfrigérateur d'un point de rosée jusqu'à +3°C

DFX	DFE	DFLO
 <p>14/16 bar</p>	 <p>16 bar</p>	 <p>13/16 bar</p>
<p>Débit à 850 m³/h Refroidi par l'air</p>	<p>Débit à 1.650 m³/h Refroidi par l'air avec mode économie d'énergie</p>	<p>Débit à 24.000 m³/h Refroidi par l'air ou eau (W) – mode économie (ES)</p>

## Sécheur par adsorption sans chaleur pour des points de rosée jusqu'à -70°C

DPS 1-8 (A)	DPS 10-100 (A)	DPS 120-630	DHW (A)	DHM (A)
 <p>16 bar</p>	 <p>16 bar</p>	 <p>11 bar</p>	 <p>50-420 bar</p>	 <p>100, 350 bar</p>
<p>Débit à 82 m³/h. Optionnel avec colonne par charbon actif</p>	<p>Débit à 1.000 m³/h. Optionnel avec colonne par charbon actif</p>	<p>Débit à 6.290 m³/h</p>	<p>Débit à 1.750 m³/h. Optionnel avec colonne par charbon actif</p>	<p>Débit à 1.600 m³/h. Optionnel avec colonne par charbon actif</p>

## Sécheur par adsorption au régénération avec chaleur pour des points de rosée jusqu'à -70°C

DTS..V	DTS..BVL	DTC
 <p>11 bar</p>	 <p>11 bar</p>	 <p>11 bar</p>
<p>Débit à 14.700 m³/h Régénération par vacuum</p>	<p>Débit à 14.700 m³/h. Régénération par ventilateur / vacuum avec circulation refroidissement</p>	<p>Débit à 14.700 m³/h Avec usage de chaleur de compresseur</p>

## Sécheur terminal

FCA...CMS	DM-FP
 <p>16 bar</p>	 <p>12,5 bar</p>
<p>Débit à 4 m³/h, Sécheur pour un point de rosée jusqu'à -40°C</p>	<p>Débit à 63 m³/h, sécheur à membrane pour un point de rosée de +15°C à -40°C</p>

## ... ainsi que des vastes accessoires



# Colonne par adsorption

## Colonne par adsorption de charbon actif

DSS 1-8	DSS 10-1470	DSW
 16 bar	 11/16 bar	 50-420 bar
Débit à 82 m³/h	Débit à 20.420 m³/h	Débit à 1.560 m³/h

# Sécheur d'air respirable

## Sécheur d'air comprimé avec un colonne de charbon actif

DPS 1-8 BI	DPS 10-100 BI	DPS 1-8 BM	DPS 10-100 BM
 16 bar	 16 bar	 16 bar	 16 bar
Débit à 82 m³/h Air respirable selon DIN EN 12021	Débit à 1.000 m³/h Air respirable selon DIN EN 12021	Débit à 82 m³/h. Air medical selon Pharmacopoea Europaea	Débit à 1.000 m³/h. Air medical selon Pharmacopoea Europaea

# Traitement des condensats

## Purgeurs d condensats

CDM	CDF	CDE..L	CDE..T	CDMV
 16-350 bar	 16 bar	 16 bar	 16-350 bar	 0 bar(a)
Débit à 30.000 m³/h Purgeur manuel	Débit à 30.000 m³/h Purgeur capacitifs	Débit à 30.000 m³/h Purgeur électroniques	Débit à 30.000 m³/h Conduit par temps	Collecteur pour des filtres à vacuum – 100 -250 ml

## Séparation d'huile/eau

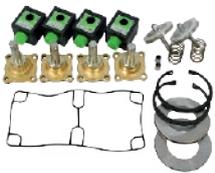
CSD	CSW
	
Débit à 9.600 m³/h	Débit à 6.000 m³/h

## Service après vente

**Kits d'entretien et kits desséchants** (aussi disponible pour des produits d'autres marques)

SEWAPAC	SEDAPAC
	
Kits d'entretien pour des séparateur huile&eau	Paquets des desséchants et charbon actif

**Kits d'entretien** (aussi disponible pour des produits d'autres marques)

SK	SP	SR	SU
			
Kits SAV	Pièces par échange	Kits a Reparation	Upgrade-Kits

**Techniques des commande et mesure**

Technique de commande	Technique de mesure
	
Contrôle	Instruments et systèmes de mesure

## Solutions spécifiques au client

Deux exemples pour des sécheurs par adsorption spécifiques au client

DTS 1700 BVLA  
13.200 m<sup>3</sup>/h



DTS 8600 HP  
86.000 m<sup>3</sup>/h

## FST GmbH

Bureau de vente: Im Teelbruch 106 – 45219 Essen – Germany

Siège social: Weiherdamm 17 – 57250 Netphen-Deuz – Germany

 +49 (0)2054 / 8735-0

 +49 (0)2054 / 8735-100

 [info@fstweb.de](mailto:info@fstweb.de)

 [www.fstweb.de](http://www.fstweb.de)

**Votre partenaire locale:**