

Conception générale

Robustes, simples à utiliser et faciles à entretenir, les machines à laver SAFED sont conçues sur la base d'une chaudronnerie 100 % en acier inoxydable.

SAFED propose des machines à laver très fiables destinées à être intégrées dans des lignes de traitement thermique.

Principe de fonctionnement de la machine à laver type TRAS

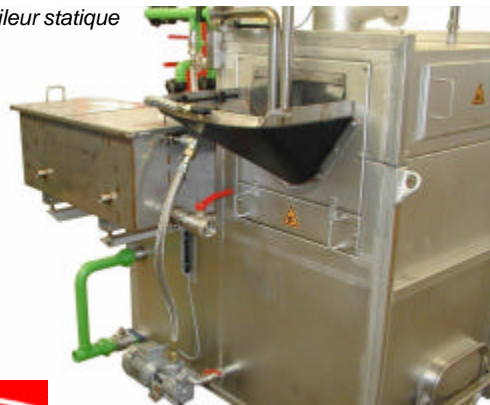
Les pièces sont déversées en vrac de manière régulière à l'entrée de la machine puis transportées, en continu, grâce au tambour rotatif à vis d'Archimède en acier inox, successivement dans les zones de :

- lavage par immersion, aspersion et égouttage.
- rinçage par aspersion et égouttage.
- séchage par air chaud pulsé.

La conception optimisée et la fabrication soignée du tambour garantissent un brassage optimal des pièces dans les différentes zones avec un séchage d'une haute efficacité pour les pièces plates ou présentant des zones de rétention.



Déshuileur statique S3P



Entrée des pièces



Sortie des pièces



La construction et le fonctionnement satisfont aux exigences les plus élevées pour assurer une production en continu pour du lavage / dégraissage par aspersion eau + produit lessiviel avec séchage à air chaud pulsé haute performance.

Principe de fonctionnement de la machine à laver type TPAS

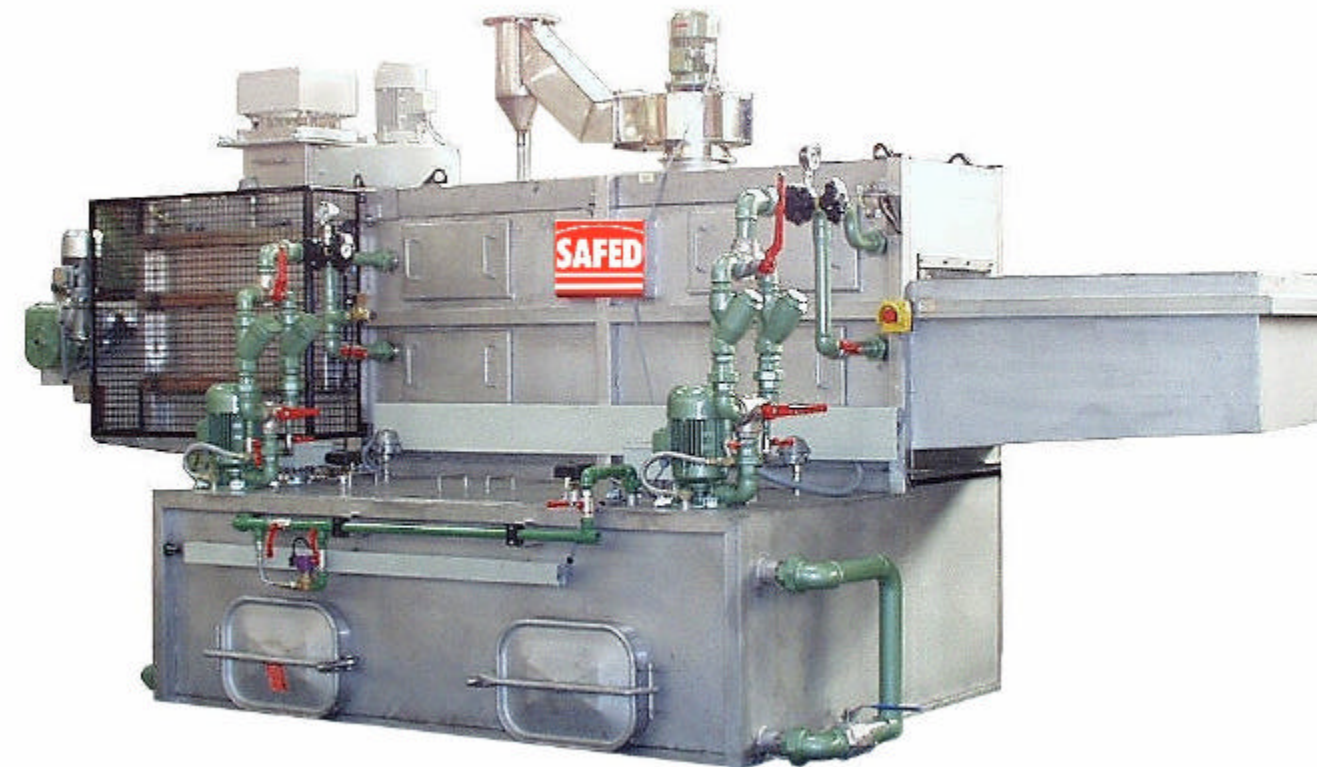
Les pièces sont déversées en vrac ou rangées sur la bande tissée en acier inoxydable et ainsi transportées en continu dans les différentes zones du tunnel pour ressortir parfaitement sèches.

Les rampes d'aspersion sont situées au-dessus des pièces et en-dessous du tapis transporteur.

La zone de séchage, d'une conception optimisée pour un nettoyage facile, garantit une efficacité remarquable.

Ainsi, les pièces de révolution sont dégraissées et séchées en continu dans les meilleures conditions sans risque de choc.

Les pièces sont disposées en vrac ou placées dans une position définie (chargement effectué par un robot par exemple).



Entrée des pièces



Sortie des pièces



Type	Tambour		Volume des bains		Puissance installée		
	Diamètre ext. / Longueur active en mm		Lavage / Rinçage en litre		Lavage / Rinçage / Séchage en kW		
TRAS 5/30	500	3000	1170	1100	30	20	30
TRAS 7/30	700	3000	1270	1130	30	20	30
TRAS 7/40	700	4000	1870	1250	50	40	40
TRAS 7/50	700	5000	2500	1950	50	50	40
TRAS 9/30	900	3000	1470	1200	50	30	40
TRAS 9/40	900	4000	2000	1500	50	50	40
TRAS 9/50	900	5000	2500	1800	60	50	50
TRAS 9/60	900	6000	3000	2200	70	50	60

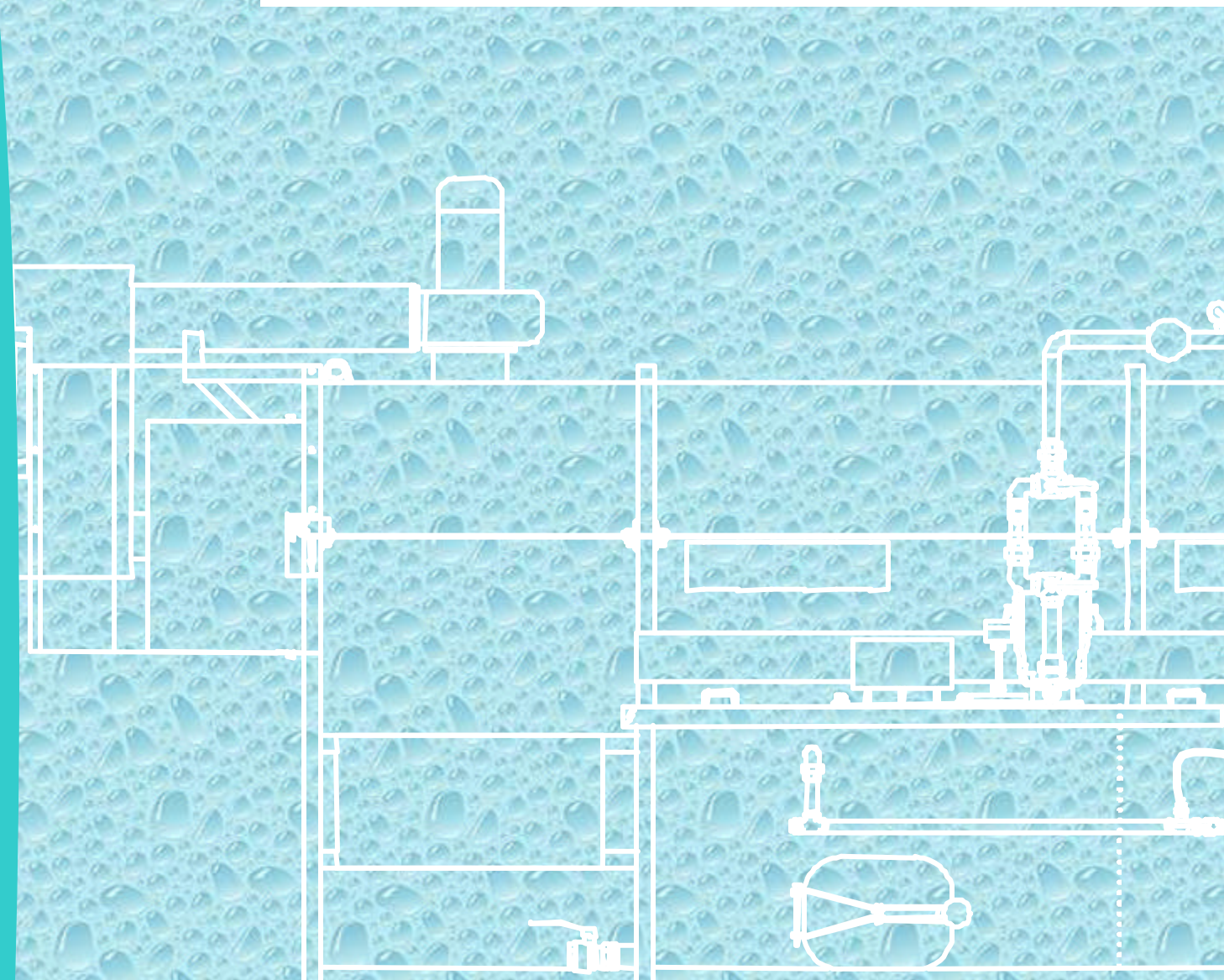
Sous réserve de modifications.

Type	Tapis		Volume des bains		Puissance installée		
	Largueur utile / Longueur active en mm		Lavage / Rinçage en litre		Lavage / Rinçage / Séchage en kW		
TPAS 4/30	400	3000	770	680	30	15	30
TPAS 6/30	600	3000	1270	940	50	30	40
TPAS 6/40	600	4000	1570	1050	50	50	40
TPAS 6/50	600	5000	2150	1650	60	60	40
TPAS 9/40	900	4000	1850	1250	80	80	90
TPAS 9/50	900	5000	2550	1900	100	100	90
TPAS 9/60	900	6000	3100	2500	120	120	90

Sous réserve de modifications.

Exécutions spéciales pour applications spécifiques, notons en particulier :

- Machine à laver type TRAS avec tambour spécial "SpV" pour pièces délicates avec risques d'accrochage.
- Machine à déphosphater.
- Machine à laver les pièces recouvertes de sel avec système de concentration pour recyclage de l'eau et du sel.
- Machine à laver et à rehuiler pour protection anticorrosion.



Programme SAFED : Fours de traitement thermique et machines à dégraisser

Four Electrique Delémont S.A.
Rue Emile-Boéchat 36
CH - 2800 DELEMONT (Suisse)
Tél. +41 (0)32 421 44 60
Fax +41 (0)32 421 44 64
E-mail contact@safed.ch
Internet <http://www.safed.com>

