

## Généralités Danfoss

# Processus de production écologique

*Dans le cadre de la politique de Danfoss, nous sommes résolus à travailler de façon écologique. C'est pourquoi toutes les usines Danfoss adaptent leur management en matière d'environnement aux exigences formulées dans la norme environnementale internationale ISO 14001. Le souci de l'écologie fait partie de notre travail quotidien et nous faisons tout pour fabriquer nos produits avec le moins de matières premières et d'énergie possible et de façon aussi écologique que possible.*



### Contenu

- 1 *Processus de production écologique*
- 2 *Pressions d'essai EN-378  
Protection thermique de compresseurs*
- 3 *Modification des détendeurs  
TUA(E) et TCAE*
- 4 *Promotion de l'été 2002*

Depuis septembre 2001, nous avons apporté un changement dans le processus de production de nos régulateurs de pression KV et nos échangeurs de chaleur HE. Au lieu du procédé "bright dip", très connu mais peu écologique, nous utilisons un nouveau procédé de nettoyage à base d'eau. Grâce à cette nouvelle méthode de finition, les produits ont une tout autre apparence (les produits sont plus mats). En février 2002, nous sommes également passés, pour la production de nos mixeurs de liquides et gaz LG au nouveau procédé de nettoyage à base d'eau.

Un autre exemple sont les détendeurs en acier inoxydable de type TUA. Ceux-ci sont produits avec le moins de matières premières que possible. Dans l'aperçu ci-dessous, nous comparons la quantité de matières premières utilisées par rapport aux détendeurs T2.

En plus d'un procédé de production écologique, les détendeurs TUA présentent aussi un avantage au montage. Les détendeurs peuvent être, en effet, soudés sans refroidissement (entrée et sortie) et vous pouvez remplacer vous-même l'orifice. Une garantie supplémentaire de disposer d'une installation étanche.

	TUA	T2
Matières premières	100 grammes	518 grammes
Déchets	50 grammes	318 grammes
Produit fini	50 grammes	200 grammes
Déchets en %	50%	61%

*Danfoss cherche continuellement des solutions qui épargnent le plus possible l'environnement. Notre savoir-faire à votre service et au service de l'environnement...*