



- Lutter contre le calcaire
- Protéger vos biens
- Économiser de l'argent
- Inspirer les clients



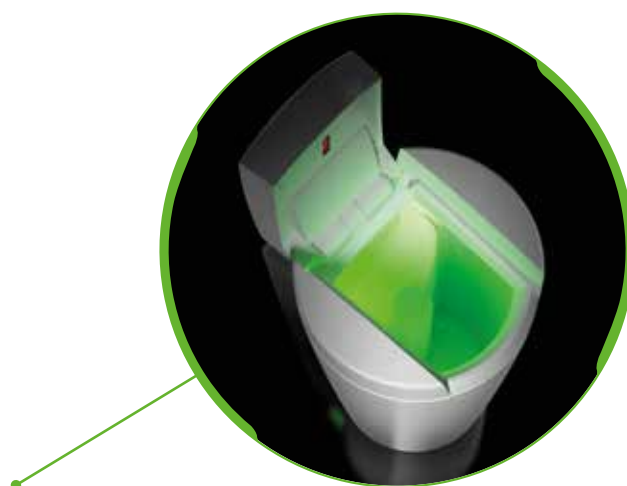
Adoucit l'eau, améliore la qualité de vie

Le technologie d'adoucissement innovante de Grünbeck

grünbeck

# Systemes d'adoucissement sanitaire softliQ: SC

*L'avenir de l'adoucissement de l'eau*



softliQ:SC23 avec anneau lumineux vert à LED et capteur de lumière

## Une technologie intelligente pour une qualité excellente de l'eau

Le système d'adoucissement sanitaire softliQ:SC s'adapte à la consommation et régénère à un moment où l'eau n'est généralement pas consommée. Ainsi, un approvisionnement continu en eau douce est assuré. softliQ:SC18 peut convenir jusqu'à 5 personnes, tandis

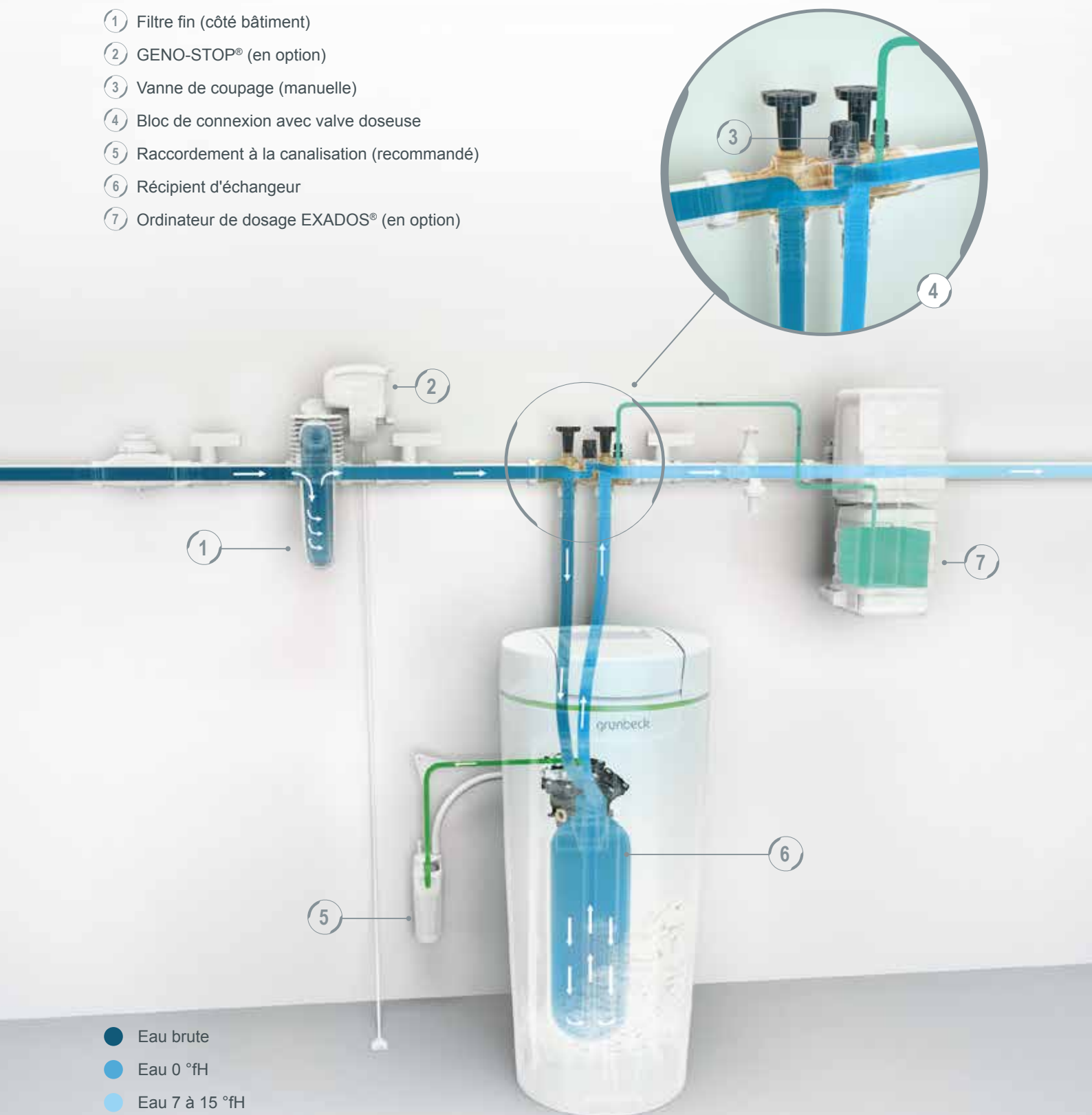
que softliQ:SC23 convient jusqu'à 12 personnes pour fournir de l'eau douce. Les systèmes softliQ fonctionnent selon le processus d'échange d'ions et sont équipés d'un système de commande entièrement automatique et d'une vanne de commande centrale. Ils s'adaptent aux conditions sur place en fonction de la dureté de l'eau brute et de la consommation d'eau. softliQ: les systèmes d'adoucissement sanitaire SC peuvent être contrôlés et actionnés via l'écran TFT en couleurs intégré ou via l'application myGrünbeck.

Systeme d'adoucissement sanitaire	softliQ:SC18	softliQ:SC23
Débit nominal (0 °fH) selon DIN EN 14743 à une perte de pression de 1,0 bar [m³/h]	1,8	2,3
Débit nominal à une perte de pression de 1,0 bar, une dureté de l'eau brute de 35 °fH sur une dureté de l'eau douce de 14 °fH [m³/h]	3,0	3,8
Recommandation d'application de Grünbeck jusqu'à... Personnes	5	12
Poids opérationnel [kg]	env. 65	env. 73
Poids d'expédition [kg]	env. 22	env. 26
Dimensions (L x H x P) [mm]	360 x 815 x 430	360 x 815 x 430
Hauteur avec couvercle ouvert [mm]	1.060	1.060
N° de commande	188 500	188 550

# Description du fonctionnement

## Systeme d'adoucissement sanitaire softliQ:SC

- ① Filtre fin (côté bâtiment)
- ② GENO-STOP® (en option)
- ③ Vanne de coupage (manuelle)
- ④ Bloc de connexion avec valve doseuse
- ⑤ Raccordement à la canalisation (recommandé)
- ⑥ Récipient d'échangeur
- ⑦ Ordinateur de dosage EXADOS® (en option)



# Systemes d'adoucissement sanitaire softliQ:MC

Atteindre plus de personnes





## Une performance intelligente, aussi personnelle que votre vie.

softliQ:MC : l'expert en eau douce qui devient de plus en plus intelligent. Parce qu'il apprend de vous. Tout d'abord, il calcule votre consommation moyenne pour chaque jour de la semaine. Ensuite, il contrôle ses performances adoucissantes en fonction du jour.

En outre, il vérifie et optimise ce profil de consommation

tous les jours. Ses deux échangeurs garantissent un adoucissement exempt de stagnation dans des phases à faible extraction et la puissance complète lors de grandes exigences d'eau. softliQ: MC32 peut fournir de l'eau douce pour 20 personnes maximum tandis que le softliQ: MC38 pour 30 personnes maximum. Définissez la stratégie d'adoucissement au moyen de la présélection : économique, puissance, confort ou individuel.

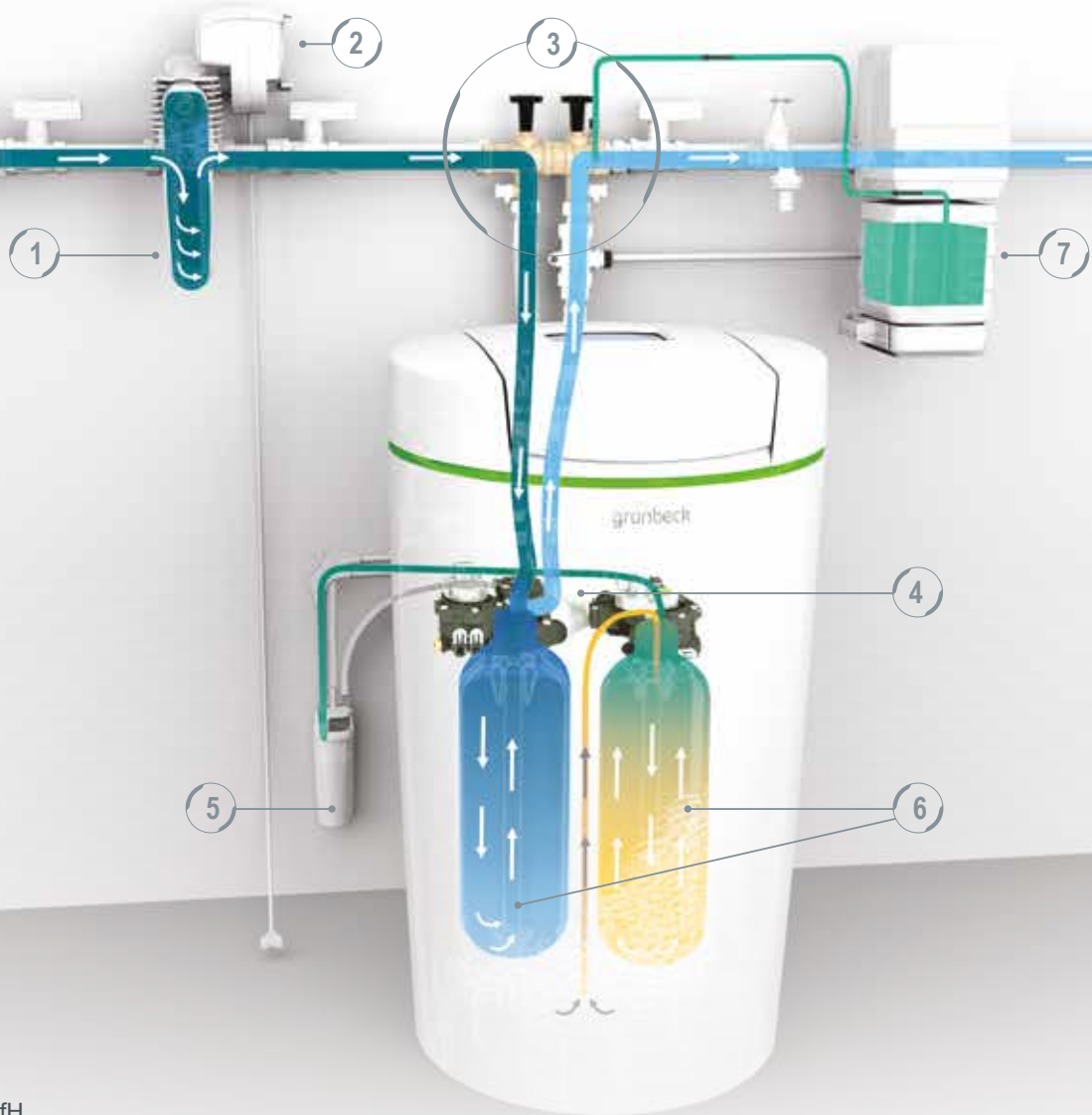
Systeme d'adoucissement sanitaire	softliQ:MC32	 	softliQ:MC38 <sup>1</sup>
Débit nominal lors du coupage fermé selon DIN EN 14743 à une perte de pression de 1,0 bar [m <sup>3</sup> /h]	3,2		3,8
Débit nominal à une perte de pression de 1,0 bar, une dureté de l'eau brute de 35 °fH sur une dureté de l'eau douce de 14 °fH [m <sup>3</sup> /h]	4,3		5,6
Recommandation d'application de Grünbeck jusqu'à... Personnes	20		30
Poids opérationnel [kg]	env. 130		env. 140
Poids d'expédition [kg]	env. 41		env. 46
Dimensions (L x H x P) [mm]	525 x 912 x 580		525 x 912 x 580
Hauteur avec couvercle ouvert [mm]	1.290		1.290
<b>N° de commande</b>	<b>187 120</b>		<b>187 130</b>

<sup>1</sup> soumis pour Certification

# Description du fonctionnement

## Systeme d'adoucissement sanitaire softliQ:MC

- ① Filtre fin (côté bâtiment)
- ② GENO-STOP® (en option)
- ③ Bloc de connexion avec valve doseuse
- ④ Dispositif de coupage réglé électroniquement
- ⑤ Raccordement à la canalisation (recommandé)
- ⑥ Récipient d'échangeur
- ⑦ Ordinateur de dosage EXADOS® (en option)



- Eau brute
- Eau 0 °F
- Eau 7 à 15 °F

# Systemes d'adoucissement sanitaire

*Design élégant sur un coup d'œil*



	softliQ:SC18	softliQ:SC23	softliQ:MC32	softliQ:MC38
Recommandation d'application	jusqu'à 5 personnes	jusqu'à 12 personnes	jusqu'à 20 personnes	jusqu'à 30 personnes
Réserve de sel [kg]	35	35	95	95
Dimensions (L x H x P) [mm]	360 x 815 x 430	360 x 815 x 430	525 x 912 x 580	525 x 912 x 580
Puissance électrique absorbée Fonctionnement/Veille [W]	8 / < 1	13 / < 1	14 / < 1,8	14 / < 1,8
Fonction Soft-Close	●	●	●	●
WLAN (commande mobile du système via l'application myGrünbeck)	●	●	●	●
Anneau lumineux à LED	—	●	●	●
Alarme préliminaire réservoir de sel	—	●	●	●
Fonctionnement en parallèle avec un système d'adoucissement sanitaire à 2 piliers	—	—	●	●
Coupage réglé électroniquement	—	—	●	●
Accessoires (recommandés)	Connexion à la canalisation DN 50	Connexion à la canalisation DN 50	Connexion à la canalisation DN 50	Connexion à la canalisation DN 50

## Systemes individuels

Les systèmes individuels sont dotés d'une bouteille d'échangeur. Le système de contrôle analyse en continu la consommation d'eau sur place et le régénère à un moment où l'eau n'est généralement pas consommée. L'eau dure est disponible pendant la régénération (**softliQ:SC**).

## Systemes doubles

Les systèmes doubles assurent un fonctionnement continu en eau douce. Pendant les périodes d'extraction élevée, les deux bouteilles d'échangeur sont alimentées en parallèle, et le système fonctionne en mode pendule uniquement pendant la régénération (**softliQ:MC**).

## Régénération avec du chlorure de sodium

Les systèmes d'adoucissement sanitaire fonctionnant selon le processus d'échange d'ions sont régénérés avec du chlorure de sodium (comprimés de sel dans un emballage de 25 kg). Les systèmes travaillent de manière écologique, économique et hygiénique avec les installations dites de salage économique et de désinfection.

## Dureté résiduelle

Après que l'eau, qui a traversé le récipient sous pression rempli avec la résine échangeuse, est complètement adoucie, elle doit être coupée avec de l'eau dure pour obtenir de l'eau potable. La nouvelle réglementation sur l'eau potable ne prescrit pas de valeur limite; nous recommandons toutefois une dureté résiduelle de 5 ° fH - 11 ° fH.

# Indications et accessoires

1 mm couche  
de calcaire = <sup>^</sup> 10 %  
plus de consommation  
en énergie !

Concentration massique de carbonate de calcium 1 [mmol / l]		Catégorie	Mesures chez $\Delta \leq 60 \text{ °C}$	Mesures chez $\Delta > 60 \text{ °C}$
$\geq 3.0$ (correspond $\geq 30 \text{ °fH}$ )		dur	Stabilisation ou adoucissement recommandé	Stabilisation ou adoucissement
$\geq 1,5 \text{ bis } < 3.0$ (correspond à $\geq 15 \text{ °fH}$ à $< 30 \text{ °fH}$ )		moyen	aucun ou stabilisation ou adoucissement	Stabilisation ou adoucissement recommandé
$< 1,5$ (correspond à $< 15 \text{ °H}$ )		douce	aucun	aucun

## Recommandation d'application de Grünbeck

<b>Maison pour 1 à 2 familles</b> (jusqu'à 5 personnes)	softliQ:SC18, softliQ:MC32 ou softliQ:PA20
<b>Maison pour 3 à 5 familles</b> (jusqu'à 12 personnes)	softliQ:SC23 ou softliQ:MC32
<b>Maison pour 1 à 8 familles</b> (jusqu'à 20 personnes)	softliQ:MC32
<b>Maison pour 3 à 12 familles</b> (jusqu'à 30 personnes)	softliQ:MC38
<b>dès une maison pour 6 familles</b> (dès 13 personnes)	Delta-p®

## Accessoires Systèmes d'adoucissement sanitaire

Accessoires	softliQ:SC18	softliQ:SC23	softliQ:MC32	softliQ:MC38	N° de commande
<b>Angle de connexion</b> 1 paire pour les positions de construction étroites, les tuyaux de connexion peuvent être guidés beaucoup plus près du système	-	-	•	-	187 865
<b>Pompe d'alimentation de l'eau de régénération</b> pour décharger de manière fiable la quantité d'eau régénérée vers des conduites d'évacuation plus élevées (max. 2,5 m) consistant en une pompe d'alimentation comprenant un câble de connexion pour commander l'électronique des systèmes d'adoucissement sanitaire	•	•	•	•	188 800
<b>Raccordement à la canalisation DN 50 pour les petits systèmes d'adoucissement sanitaire</b>	•	•	•	•	188 880
<b>Vanne de coupage supplémentaire</b> pour produire une seconde dureté coupée  (p. ex. une ligne séparée vers la cuisine, les applications techniques, etc.)	•	•	•	-	187 870
<b>Sortie d'eau douce supplémentaire</b> pour la bifurcation simple d'une ligne 0-° fH	•	•	-	-	187 875
<b>Set de rallonges pour tuyaux de connexion</b>					
<b>Set de rallonges pour tuyaux de connexion DN 22</b>	•	•	-	-	187 860e
<b>Set de rallonges pour tuyaux de connexion DN 25</b>	-	-	•	-	187 660e
<b>Set de rallonges pour tuyaux de connexion DN 32</b>	-	-	-	•	187 680e

## L'application myGrünbeck pour softliQ

[www.gruenbeck-schweiz.ch](http://www.gruenbeck-schweiz.ch)

Les systèmes d'adoucissement sanitaire softliQ sont équipés d'une application confortable avec des **fonctions de commande et de contrôle**. Elle vous aide lors de l'enregistrement du produit, vous informe précisément de l'état actuel du système et permet un contrôle pratique et mobile de votre système d'adoucissement sanitaire via WLAN.



## Enregistrement du produit

Vous pouvez vous inscrire via l'application myGrünbeck (pour iPhone/iPad et smartphones Android) ainsi qu'en ligne sur [www.gruenbeck.de/registrierung](http://www.gruenbeck.de/registrierung). Profitez de l'extension gratuite de la période de garantie de douze mois supplémentaires lors de l'enregistrement du produit.



### Grünbeck Suisse | c/o ait Suisse SA

Industriepark  
6246 Altishofen  
☎ +41 58 2522160  
☎ +41 58 2522161  
info@gruenbeck-schweiz.ch  
www.gruenbeck-schweiz.ch

Route de la Venoge 1b  
1123 Aclens  
☎ +41 58 2522175  
☎ +41 58 2522141  
info@gruenbeck-schweiz.ch  
www.gruenbeck-schweiz.ch

Via Industrie 5  
6592 S. Antonino  
☎ +41 58 2522170  
☎ +41 58 2522120  
info@gruenbeck-schweiz.ch  
www.gruenbeck-schweiz.ch

grünbeck



TÜV SÜD-zertifiziertes Unternehmen  
nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO  
14001 und SCCP  
[www.tuev-sued.de/ms-zert](http://www.tuev-sued.de/ms-zert)



En savoir plus sur  
[www.gruenbeck-schweiz.ch](http://www.gruenbeck-schweiz.ch)