



# **GURTEC**

.... conveying with passion

**Rouleaux**  
**Supports et guirlandes**  
**Poulies**  
**Accessoires**

- ≡ **Des produits de qualité - Made in Germany**
- ≡ **Nous établissons la norme de l'industrie**
- ≡ **Des solutions flexibles**
- ≡ **Produits spéciaux sans quantité minimum**
- ≡ **50 ans d'expérience**
- ≡ **Forte orientation client**
- ≡ **Très bonne réputation sur le marché**
- ≡ **Personnel motivé et expérimenté**
- ≡ **Fiabilité et passion**

### **GURTEC est de retour**

Il y a environ 50 ans, GURTEC a été fondée en tant que petite entreprise familiale. Aujourd'hui, après l'acquisition par NEPEAN, la marque GURTEC est de retour et plus forte que jamais:

la qualité éprouvée et reconnue de GURTEC en combinaison avec la force et la flexibilité d'une entreprise familiale.

1969 – Fondation de GURTEC à Bremerhaven



1976 – Déménagement à Schöppenstedt



1980 – Production automatisée de rouleaux GUP



2005 – Production de rouleaux HM140 / 150



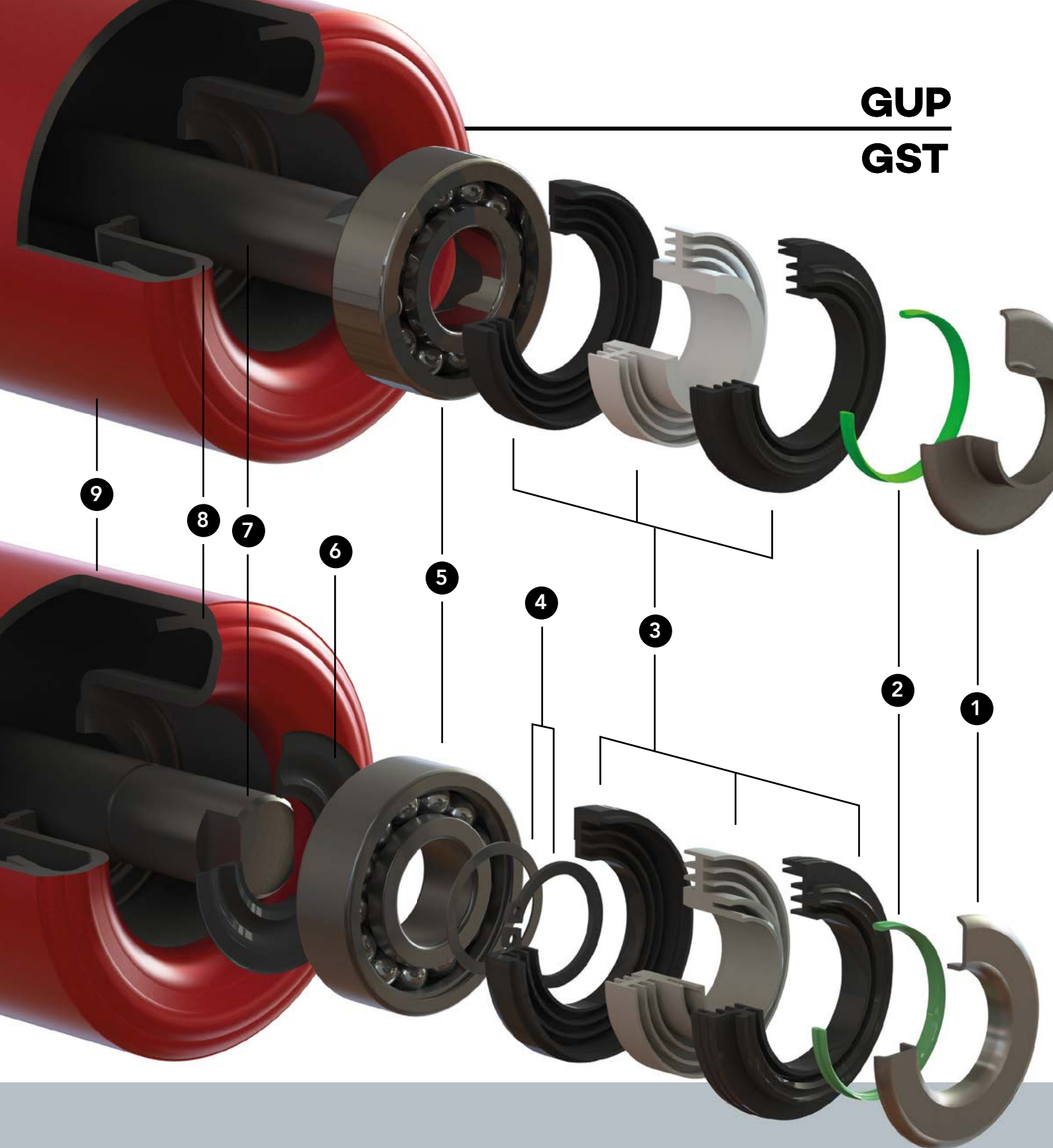
2015 – Production automatisée de rouleaux GST



2017 – NEPEAN devient le nouveau propriétaire



**GUP**  
**GST**



**1 | Couvercle anti-poussière**

Tôle d'acier MRST, galvanisée 4/1403.

**2 | Joint à lèvres supplémentaire – en option**

**3 | Labyrinthe multiple fabriqué à notre usine**

Le plus petit écart possible entre les différents couloirs du labyrinthe est le garant d'un système d'étanchéité durable et universel.

**4 | Circlip (seulement GST) – DIN 471 et rondelle DIN 968**

**5 | Roulement rigide à billes – DIN 625, tolérance standard selon la norme DIN 620, jeu radial C4. Cage en polyamide renforcé de fibres de verre 6.6.**

**6 | Etanchéité arrière du roulement (seulement GST)**

Disque à lamelle en plastique.

**7 | Axe**

Différents usinages d'axe possibles, diamètres d'axe 17 – 60 mm, tout comme axe renforcé entre les roulements est possible.

**8 | Boîtier**

En tôle d'acier emboutie, soudée à la gaine du tube et ainsi étanche à la poussière et à l'eau.

**9 | Tube du roulement – Tube spécial soudé selon la norme DIN 2 394, aux tolérances considérablement restreintes. Le tube du roulement est soudé au boîtier et après un traitement préalable, revêtu d'une peinture époxy.**

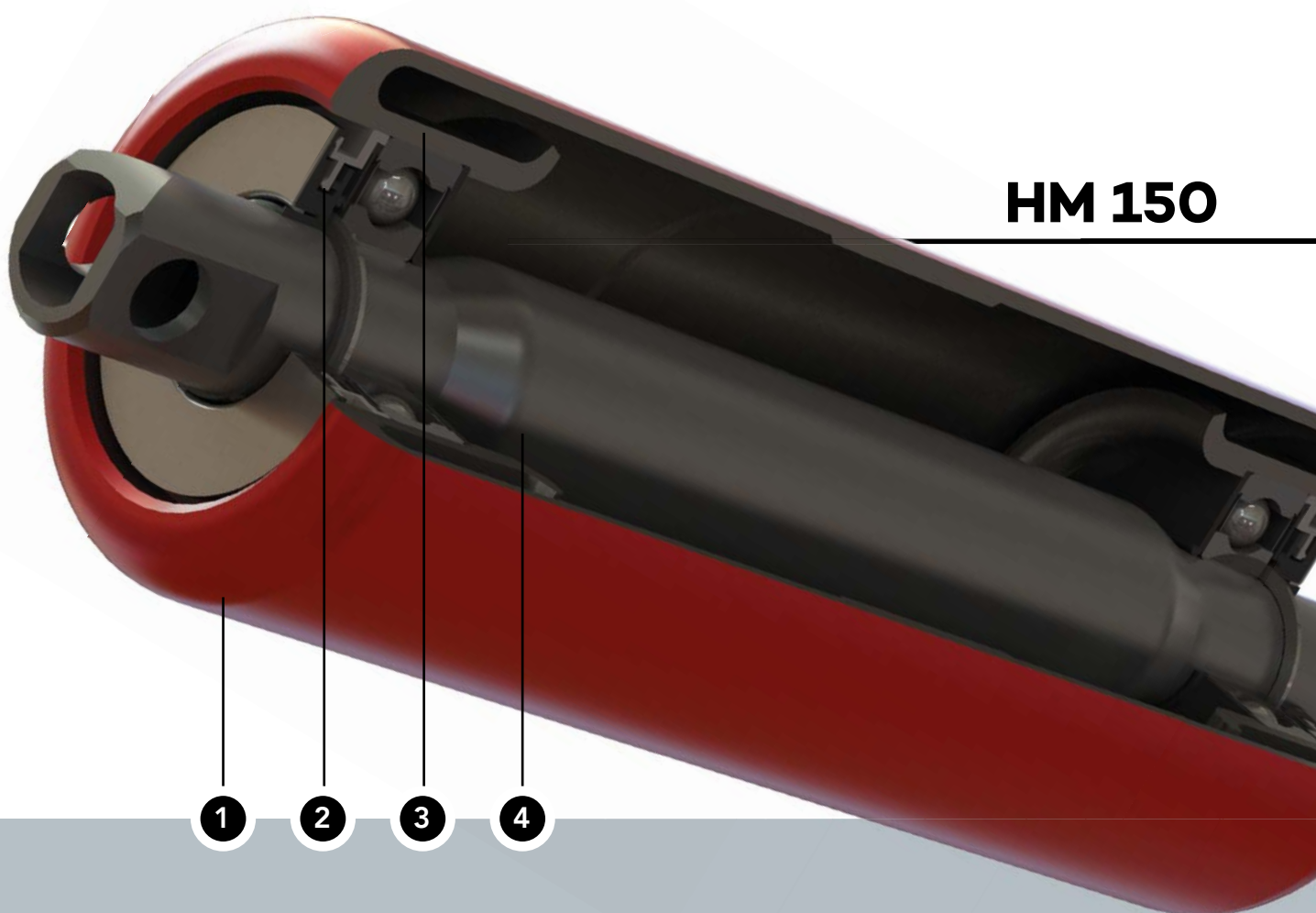
**Revêtement du tube du roulement** – Peinture époxy en poudre. Epaisseur env. 60 µm. Notre couleur standard: RAL3000, Autres couleurs sur demande.

# ROULEAUX SPÉCIAUX

GURTEC a pour objectif de produire chaque rouleau pour ses clients, quelle que soit la spécification et la quantité.

Par exemple: rouleau avec roue dentée, rouleau tronqué, rouleau de guidage latéral, rouleau conique, rouleau de courroie à double denture, rouleau de taraudage et bien d'autres.

## HM 150



**1 | Rouleau avec Tube Fluo-Tourné**  
avec une qualité d'équilibrage exceptionnellement élevée (<G16 selon ISO 1940) et une concentricité <0.3. Grâce au processus de formage des tubes, il n'y a pas besoin d'équilibrage dynamique et d'usinage. Cela permet des vitesses de bande élevées et une capacité accrue tout en réduisant les émissions sonores. La surface solidifiée de l'enveloppe réduit l'usure du tube.

**2 | Labyrinthe a chicane multiple fabriqué à notre usine**  
empêche efficacement la saleté, la poussière et l'humidité d'entrer dans le roulement et augmente la durée de vie des roulements

**3 | Boîtier intégré formé**  
Les extrémités du tube sont formées à des logements de palier. Cela signifie qu'aucun boîtier de palier séparé et aucune soudure ne sont nécessaires. Même en cas d'accident le boîtier ne se desserre pas et n'abîme pas la bande.

**4 | Axe formé forgé à froid - grande précision**  
au lieu d'un axe en acier massif, ce qui réduit le poids et le coût tout en donnant moins d'inflexion

## ≡ Supports et guirlandes



## ≡ Poulies



## ≡ Nettoyage de bandes



Racleurs avec des lames en métal dur, PU ou céramique

Brosse en Nylon ou autres matières

Lame équipée avec de l'air

Chasse pierre

## ≡ Sécurité et surveillance



Interrupteur d'arrêt d'urgence à corde



Détecteur de débord de bande



Détecteur de déchirure



Moniteur de vitesse de rotation



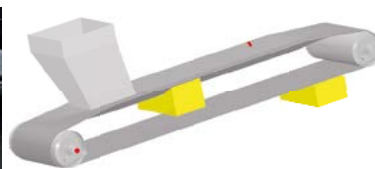
Détecteur de goulotte bloquée



Rouleau de guidage de bande

## ≡ HX 270

Système de surveillance d'état de la bande





# GURTEC

**Votre partenaire pour les  
composants de convoyeurs  
en Europe, en Afrique et  
au Moyen-Orient.**

GURTEC GmbH  
Gurtecstrasse 3  
38170 Schöppenstedt  
Allemagne  
Tel: +49 5332 9309 0

GURTEC GmbH  
Lyrenstrasse 13  
44866 Bochum  
Allemagne  
Tel: +49 2327 5446 377

Mail: [info@gurtec.com](mailto:info@gurtec.com)  
[www.gurtec.com](http://www.gurtec.com)

Votre partenaire GURTEC:

GURTEC IS A MEMBER OF



**NEPEAN**  
Conveyors