

**HESTERBERG**  
PIPE SUPPORTS  
& ENGINEERING



[www.hesterberg-gmbh.com](http://www.hesterberg-gmbh.com)





**On est l'un des spécialistes de supports de tuyauterie en Europe.**

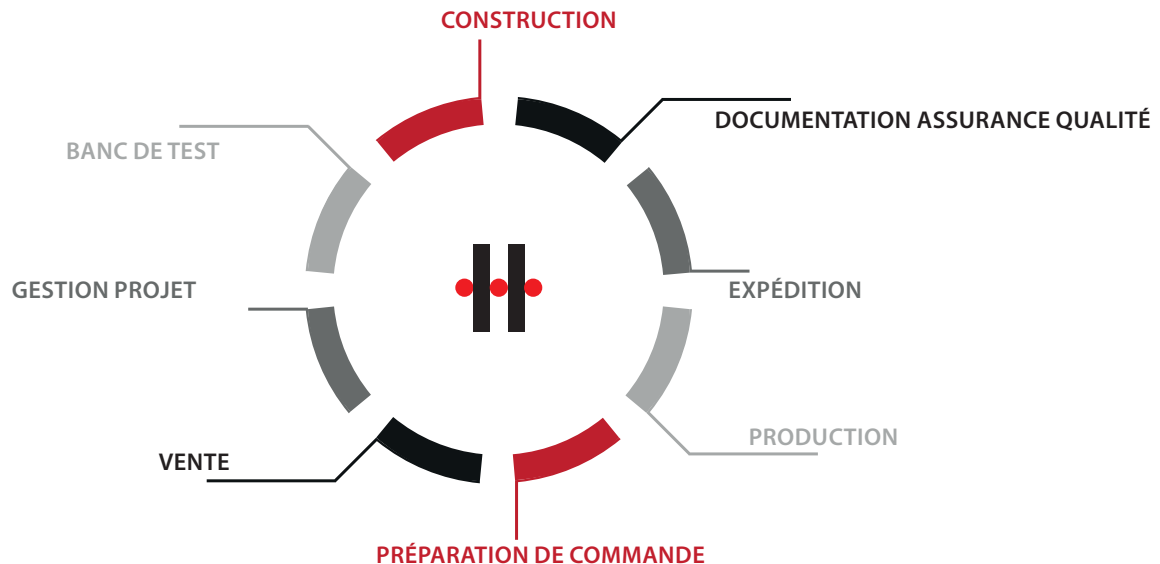
Notre société traite les supports de tuyauterie pour différentes applications depuis trois décennies.

Beaucoup de nos clients et nos employés nous accompagnent depuis la création dans les années quatre-vingt.

Our company and our product range increased constantly since then. Excellent Depuis sa création, notre société et notre gamme de produit ont augmenté de façon constante.

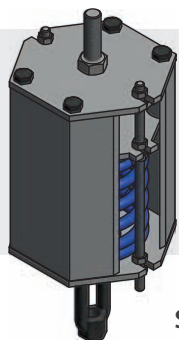
Nos ingénieurs qualifiés, techniciens d'application expérimentés et une production efficace qui fait en sorte que Hesterberg aujourd'hui se classe dans le monde entier comme un conseiller compétent et porteur de solution aux problèmes des supports de tuyauterie.

- **SPECTRE COMPLET DE LA ZONE DE SUPPORT**
- **SUPPORT DYNAMIQUE**
- **SYSTÈMES ISOLÉS**
- **SOLUTIONS INDIVIDUELLES**
- **CONCEPTION ET FABRICATION SUR LA BASE DE CHAQUE CATALOGUE**

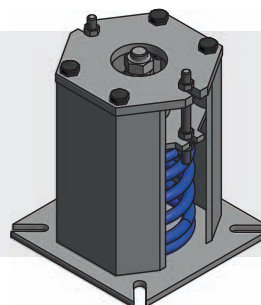
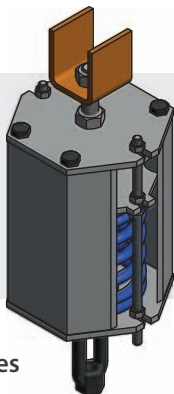




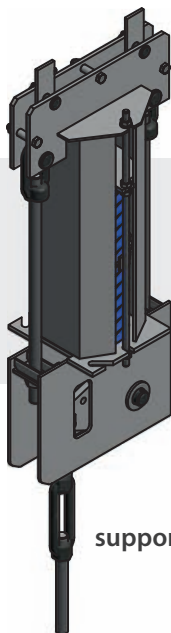
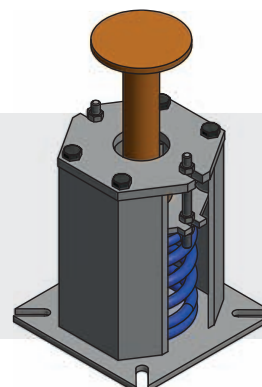
PRODUITS ENTIER



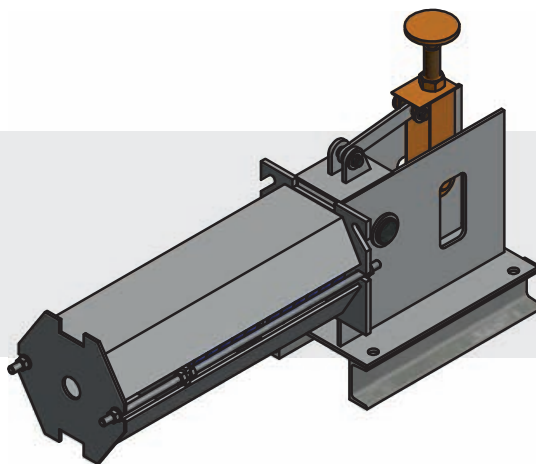
Supports variables



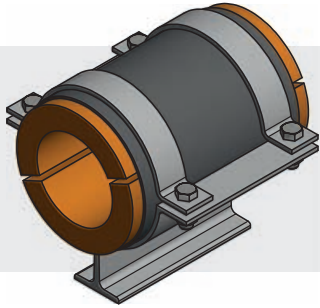
supports à charge posée



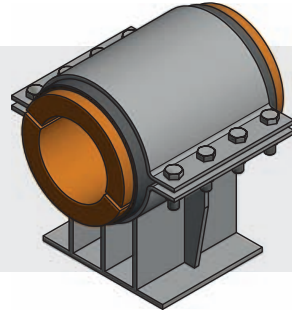
supports constants à charge posée



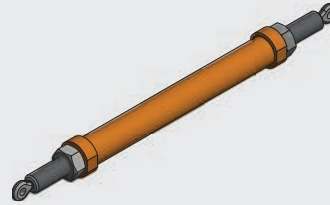
Supports constants



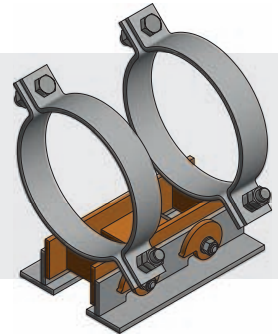
Patin sans isolation



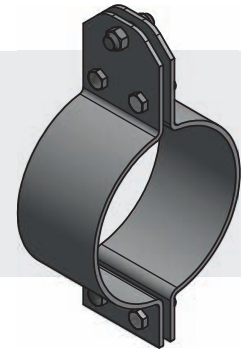
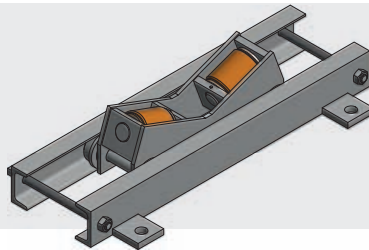
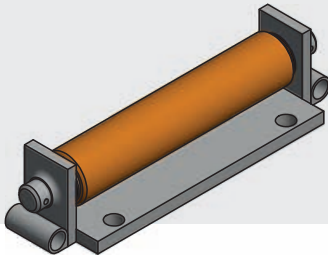
Patin avec isolation



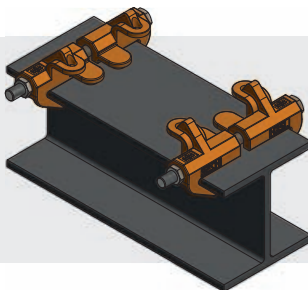
Entretoises oscillantes



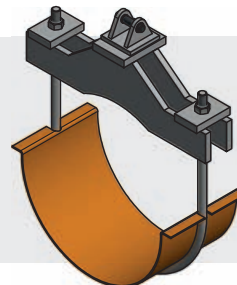
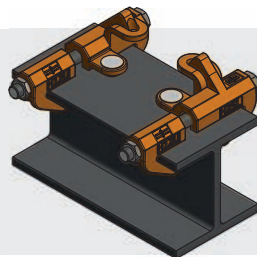
Supports de tuyaux  
réglables en hauteur



Supports à rouleau et accessoires



Système de fixation



Pinces à boulon en U



Dispositif anti bloquant



## PRODUCTOS

### **Tuyauteries chaudes (température de + 300°C à + 650°C)**

(Supports de tuyauteries pré-isolés, supports de tuyauteries fabriqués d'acier pour hautes températures, supports variables, supports constants, bras articulés, dispositifs autobloquants hydrauliques, supports à rouleaux)

### **Tuyauteries froides et extrêmement froides (température de - 196°C à + 120°C)**

(Supports de tuyauteries pré-isolés pour applications cryogéniques, supports de tuyauteries fabriqués d'acier de basse température avec ou sans séparation thermique)

### **Supports de tuyauteries standards (température de - 15°C à + 300°C)**

(Soportes, guías, fijos, soportes verticales y sistemas de sujeción estándar)

### **Accessoires pour les supports avec frottement faible**

(Patins avec PTFE chambré, patins d'acier inoxydable et polies en type vissé ou soudé.)

### **Supports variables (température de - 20°C à + 80°C)**

(Design Standard)

### **Supports variables (température de - 40°C à + 60°C)**

(Special Design)

- **SUPPORTS DE MONTAGE SUR TUBE SUR MESURE**
- **CONSEILS ET ACCOMPAGNEMENT JUSQU'AU MONTAGE**
- **GRANDE QUALITÉ**
- **EQUIPEMENTS DE TEST MODERNES**

*Profitez vous aussi de notre longue expérience, notre qualité et notre approche économique.*



### **Conception spéciale**

Depuis la création Hesterberg GmbH & Co. KG, produit des supports de tuyauterie et suspensions qui sont principalement relative au contrat.

Avec notre propre département de l'ingénieur, on peut offrir des supports de tuyaux pour des applications spéciales. Grâce à l'expérience et la compétence du département d'ingénierie Hesterberg a pu faire ses preuves dans la construction de modèles spéciaux orientés vers le client.

### **Service sur site**

#### **Nous offrons à nos clients:**

- Formation du personnel de montage (en ce qui concerne les produits et l'installation)
- Supervision de l'installation
- L'inspection finale des produits installés

### **Qualité certifiée!**

Notre département d'ingénierie composé d'ingénieurs de branches spécifiques ne fournit pas seulement la supervision technique de nos produits standards, mais travaille également d'une manière permanente sur l'amélioration et la mise à niveau de nos systèmes des supports de tuyaux. La fourniture de haute qualité a toujours été l'un de nos principes les plus importants et constitue la base de nos activités que ce soit en interne ou avec nos partenaires.

Ceci est réalisé par la certification selon la norme DIN 9001 pour l'ingénierie et la production, la qualification pour le soudage de structures en acier (DIN 18800-7) ainsi que la certification pour la conception et la fabrication de supports pour les centrales nucléaires.

**DIN EN 1090 / DIN EN ISO 3834-2 / DIN ISO 9001:2008**

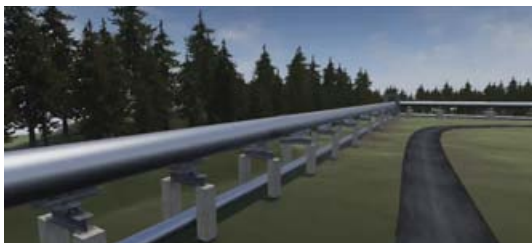
### **Une fabrication moderne pour la qualité la meilleure**

Des bancs de test spécialement développés permettent de vérifier immédiatement les produits et de les doter des documentations nécessaires.

Nos collaborateurs ont une longue ancienneté et maîtrisent leur métier dans le moindre détail.

Ainsi, même les questions inhabituelles trouvent rapidement une solution.

Les procédés de fabrication et processus particuliers assurent en outre une longue durée de vie des produits.



### **Canalisations aériennes**

Les canalisations sont appropriées au transport des matières gazeuses, liquides et solides. Selon les substances transportées et les réalités techniques, les supports de tuyaux nécessaires sont plus ou moins coûteux.



### **Installations GNL**

GNL signifie « Gaz naturel liquéfié ». Ici, le gaz est purifié et refroidi jusqu'à -192°C. Le gaz liquide à cette température est alors plus facile à transporter dans des tankers spéciaux.



### **Centrales énergétiques**

Dans les centrales énergétiques, l'électricité, et en partie aussi le chauffage urbain, sont produits à partir des types d'énergie les plus divers. Les sources d'énergie peuvent être le charbon, le pétrole, le gaz et les déchets.



### **Aciéries**

Les installations industrielles comprennent un vaste secteur d'usines chimiques, d'installations pétrochimiques et d'usines d'incinération de déchets. L'acier est produit à partir de fonte brute dans des hauts fourneaux ou des aciéries électriques.



### **Centrales nucléaires**

Les centrales nucléaires sont, dans la famille des centrales énergétiques, les installations les plus exigeantes en matière de qualité, de qualifications et de documentation.

La sécurité y est la priorité absolue.



### Raffineries

Dans ces installations, le pétrole, le gaz naturel ou le charbon sont fractionnés en substances chimiques. Des produits comme le méthanol, l'ammoniaque et les carburants peuvent ainsi être extraits.



### Centrales solaires

Dans ce procédé, la lumière solaire est transformée en courant électrique. Ici, il existe différentes méthodes. Ces procédés font partie des énergies dites renouvelables.



### Chauffage urbain

Dans les centrales énergétiques, l'électricité, et en partie aussi le chauffage urbain, sont produits à partir des types d'énergie les plus divers. Les sources d'énergie peuvent être le charbon, le pétrole, le gaz et les déchets. Mais il existe aussi des centrales énergétiques qui utilisent l'énergie hydraulique, le vent, l'énergie solaire ou l'énergie nucléaire.



### Installations pétrochimiques

La pétrochimie travaille principalement avec la synthèse des composés hydrocarbures provenant des composants du pétrole et du gaz naturel. Quantitativement, le secteur de la pétrochimie est le plus important de la chimie.



### Offshore / Construction navale

Dans l'environnement maritime, outre tous les autres risques, les risques de corrosion des conduites et supports de tuyaux sont plus présents. Ici donc, la protection des surfaces en particulier est un thème important.



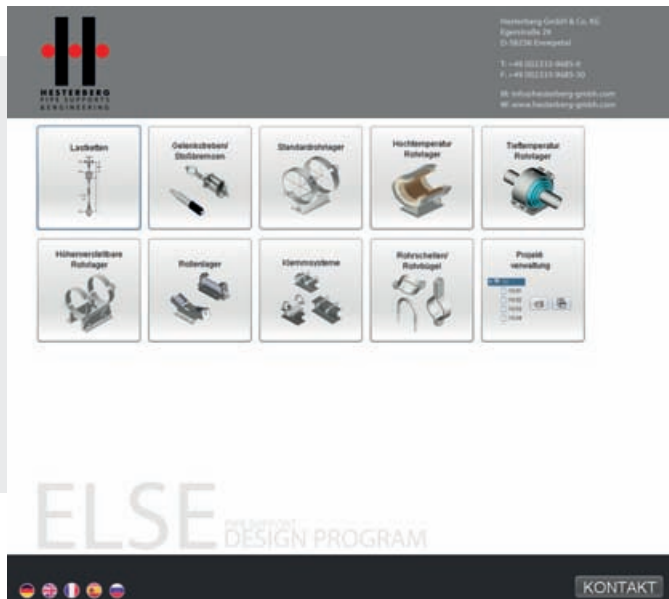
## ELSE: SUPPORT LA PLANIFICATION

### ELSE: support la planification

Notre logiciel de conception modulaire „ELSE“ soutient le planificateur dans l'ingénierie détaillée des supports de tuyauterie. L'utilisateur est guidé dans le menu par un système de dialogue, et découvre la combinaison de support conforme aux exigences insérées.

Dessin en 2D avec nomenclature, la documentation dans différentes langues, la collecte des nomenclatures et des propositions de commande peuvent alors être générés.

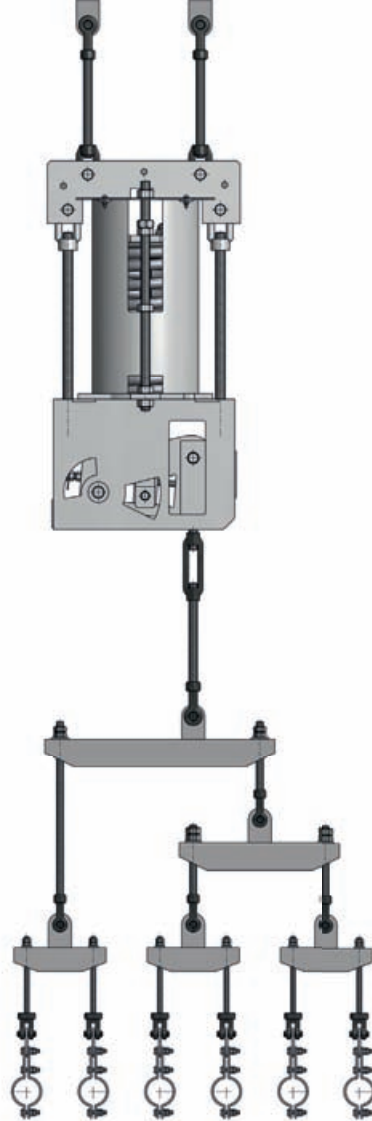
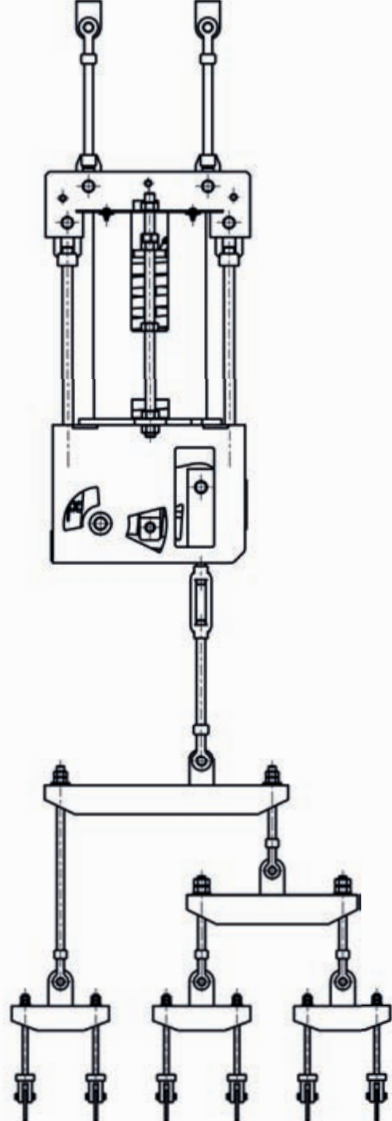
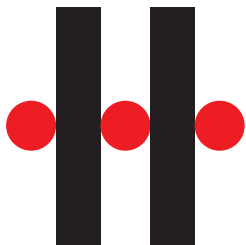
Pour l'utilisation de plus en PDMS un fichier d'exportation sera chargé dans PDMS par une interface de „ELSE“. Avec ces données, les chaînes de charge pour PDMS seront modulées de la Hesterberg 3D catalogue et insérés dans le modèle. Toutes les caractéristiques du programme de PDMS, tels que la détection de collision, sont entièrement disponibles.



*Nous apportons l'expérience nécessaire pour nous mettre à l'ouvrage avec doigté.*

## REFERENCIAS





## HESTERBERG GMBH & CO. KG

Egerstraße 29

58256 Ennepetal - Allemagne

T: +49 (0) 2333 - 96 85 -0

F: +49 (0) 2333 - 96 85 - 30

M: [info@hesterberg-gmbh.com](mailto:info@hesterberg-gmbh.com)

W: [www.hesterberg-gmbh.com](http://www.hesterberg-gmbh.com)