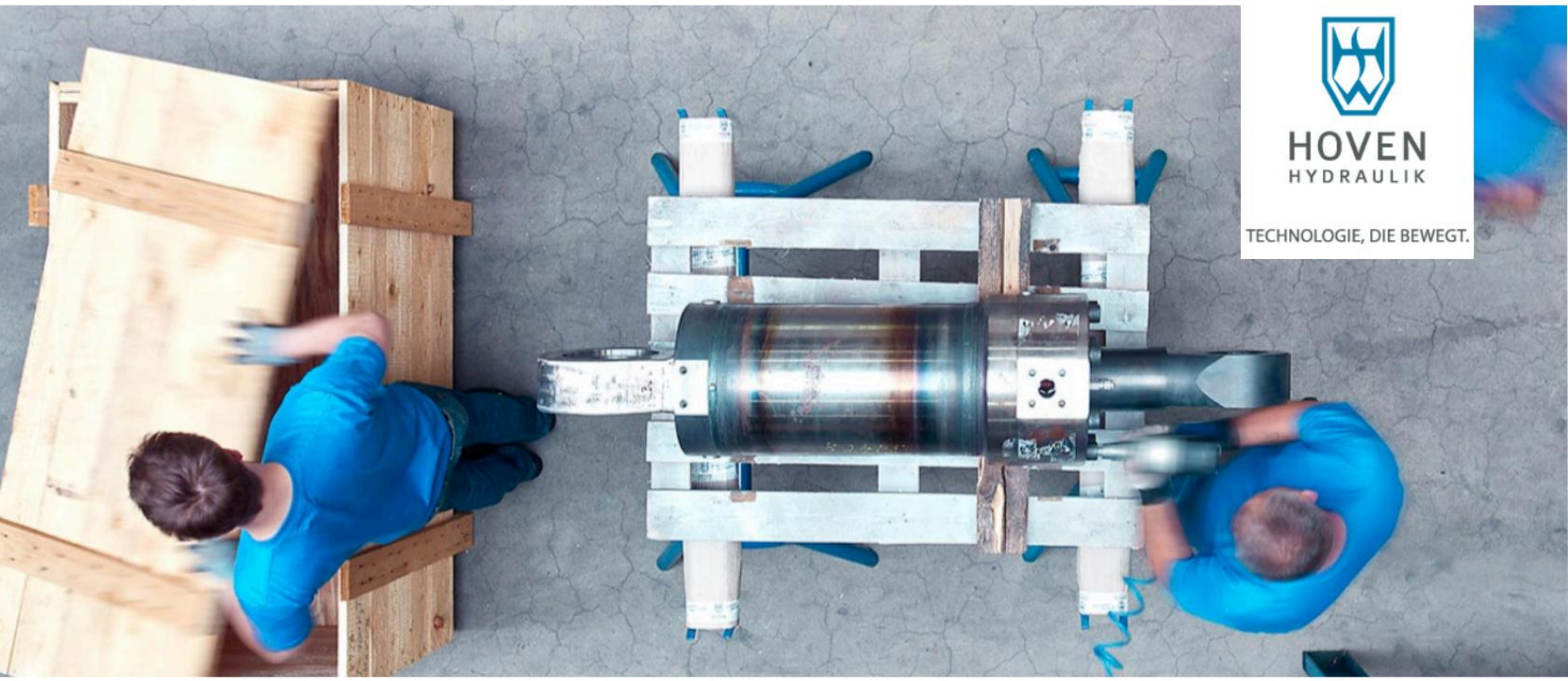
ELETTA

# DOSSIER d'ÉTUDE




**Hoven - Vérins hydrauliques et groupes hydrauliques**
**Installation de la série S**




01 CONTEXTE DU CLIENT

02 DÉFI

03 SOLUTION

04 RÉSULTATS

## 01 CONTEXTE DU CLIENT

Les vérins hydrauliques sont depuis des années le moteur du succès de l'entreprise. Utilisés dans le monde entier pour presser, soulever, pousser et tirer, ils entraînent l'arrêt complet des machines lorsqu'ils s'arrêtent. La fiabilité est donc essentielle à la productivité des systèmes et des chaînes de valeur.

Chez HOVEN Hydraulik, cette responsabilité est prise très au sérieux. L'entreprise se spécialise dans les petites séries et les conceptions sur mesure d'une grande fiabilité, notamment la construction de groupes hydrauliques et le concept de « recyclage » pour la remise en état des vérins et composants usagés. Un effectif d'ingénieurs particulièrement spécialisés garantit son haut niveau de compétence technique.

## 02 DÉFI

Pour leur application actuelle, un système d'huile de lubrification, ils recherchaient des débitmètres très fiables et robustes, avec une échelle de lecture directe et un interrupteur pour arrêter le système en cas de panne – afin d'éviter le fonctionnement à vide.

Dans les applications futures, ils étudient également une sortie électrique supplémentaire (4-20 mA) et peut-être un débitmètre sans indication.

Ils recherchaient des dispositifs purement mécaniques avec un affichage bien visible et des contacts d'alarmes de débit bas/haut et/ou l'arrêt du système. Le fluide utilisé était une huile lubrifiante à viscosité élevée (1000 cP).

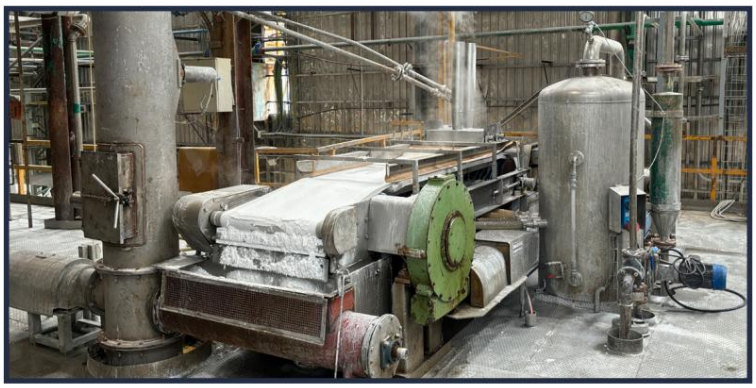
Résumé

- Surveillance des huiles lubrifiantes à haute viscosité entre 25 et 80 °C
- Besoin d'une fonctionnalité de commutation à haute capacité
- Les applications futures pourraient nécessiter une sortie de 4 à 20 mA

## 03 SOLUTION

Eletta a vendu des débitmètres S2 répondant aux besoins spécifiques de Hoven Hydraulics. Hoven est très satisfait de la série S2, qui correspond parfaitement à sa philosophie de fiabilité.

De plus, Hoven a été impressionné par la facilité d'entretien, la possibilité de modifier les débits en changeant simplement la plaque à orifice et le réglage du débitmètre, ainsi que par le système modulaire permettant d'adapter facilement les compteurs existants à de nouvelles fonctionnalités (par exemple, 4-20 mA). Des applications futures pourraient nécessiter une sortie 4-20 mA et un affichage numérique ; nous avons donc également proposé le modèle D5.





## 04 RÉSULTATS

Avec le débitmètre S2, Hoven trouve la solution idéale à tous points de vue pour son application : robustesse, fiabilité, capacité de commutation élevée et modularité. Auparavant, nous avions également suggéré des échelles à lecture directe pour cette application, ce qui a été très apprécié par Hoven.

Hoven a proposé plusieurs groupes électrogènes à ses clients ; les débitmètres Eletta sont de conception fixe. Les ventes se poursuivront en fonction des résultats obtenus.

# CONTACTS

Suède +46
(0)8-603 07 80 info@eletta.com

France
+33 4 70 99 65 60
contact@eletta.fr

Allemagne
+49 30 757 66 566
info@eletta.de

États-
Unis +1-412 912 6900
info.usa@eletta.com

Chine
+86 106 718 9590
eletta@eletta.com.cn

Inde
+91 120 429 2444
india@eletta.com

Indonésie +62
811 118 9318
indonesia@eletta.com




DE-FR-202511-00