

## Service lecteur en ligne

Un produit ou un service vous intéresse ? Vous voulez en savoir plus : utilisez notre service lecteur en ligne. Effectuez dès maintenant vos demandes d'information sur notre site [usinenouvelle.com](http://www.usinenouvelle.com). Notez le

### ► CODE LECTEUR

présent dans le magazine et reportez-le dans la grille prévue à cet effet.

## NOTRE SÉLECTION HEBDOMADAIRE



### CHAUDIÈRES BASSES TEMPERATURES

**CODE LECTEUR : 3722**

■ FABRICANT :  
**FRANCO-BELGE**

Ces chaudières à modulation intégrale s'intègrent partout. Leur puissance s'étend de 5,7 à 29 kW et les débits varient de 14 à 21 l/mn selon les appareils. Elles bénéficient toutes d'un crédit d'impôt de 15% pour un modèle à basse température et de 25 à 40% pour un modèle à condensation.

La régulation est intégrée et permet de réguler la température sur l'air extérieur et sur l'ambiance (thermostat en option).

La chaudière Hydra 4 000 se décline en 18 modèles à modulation intégrale : en chauffage seul avec possibilité d'associer un ballon d'eau chaude indépendant de 200 litres, en chaudières instantanées pour une solution eau chaude rapide, en chaudières micro-accumulées via un micro-ballon inox de 2,6 litres ou encore avec un ballon inox intégré de 60 litres.

Elle assure les fonctions hors gel chaudière, dégrillage du circulateur, post-circulation, post-ventilation et contrôle des combustions.

THÉRÈSE BOUVERET



### ENTRAÎNEMENTS AVEC RENVOI D'ÉNERGIE AU RÉSEAU

**CODE LECTEUR : 3685**

■ FABRICANT :  
**SIEMENS SAS**  
(AUTOMATION & DRIVES)

De nombreux équipements subissent des accélérations et des freinages : bancs d'essais, engins de levage, machines d'impression, etc. Au lieu de dissiper l'énergie de freinage en chaleur, ce constructeur propose deux solutions qui renvoient l'énergie dans le réseau.

Ainsi on évite des surchauffes et l'on récupère de l'énergie. Selon les exigences de l'application et de son environnement l'utilisateur choisira les Sinamics Smart Infeed ou Active Infeed.

La première dispose d'unités d'alimentation/réinjection non régulée en technique IGBT. La seconde réalise la réinjection avec compensation des microcoupures pour les entraînements ou lorsque les critères de qualité du courant, en terme de rejection d'harmoniques sur le réseau, sont très élevés. De plus, le facteur de puissance peut être sélectionné librement pour compenser la puissance réactive inductive ou capacitive provenant d'autres sources.

CHRISTIAN GUYARD



### CAPITALISER L'EXPERTISE TECHNIQUE

**CODE LECTEUR : 3750**

■ FABRICANT :  
**BASSETTI**

Étudié pour répondre aux besoins des centres techniques et de R & D, des laboratoires et bureaux d'études, en matière de gestion des connaissances, le logiciel METFinder est une solution de capitalisation, de valorisation et de partage de données.

Entièrement paramétrable et disponible en versions Windows et Web, il est capable de capitaliser tous types d'informations, d'archiver tous types de documents électroniques et de récupérer des données à partir de fichiers Excel. Les données sont valorisées grâce à une structure flexible (navigation par liens et liberté dans la structuration des connaissances), un système de sélection et d'optimisation multicritère et un moteur de recherche par mots clés. L'accès aux données est contrôlé et sécurisé par la définition de profils utilisateurs. METFinder supporte la plupart des systèmes de gestion de bases de données, SQL server et ORACLE notamment.

GILLES GUERDOUX



### WATTMÈTRE DE PRÉCISION

**CODE LECTEUR : 3645**

■ FABRICANT :  
**MB ELECTRONIQUE**

Utilisant un traitement numérique, le WT3 000 offre une précision de  $\pm 0,02\%$  de la lecture et  $+0,04\%$  de la gamme (fréquence 50/60 Hz). Isolé par transformateurs d'impulsions, il supporte une tension de mode commun de 1 000 V au lieu des 600 V usuels. Sa bande passante s'étend du continu à 1 MHz. Doté de 4 éléments de mesure, l'appareil peut, par exemple, déterminer en une seule mesure le rendement d'un convertisseur à sortie triphasé.

Le rafraîchissement rapide (50 ms) facilite l'évaluation des caractéristiques d'un moteur et tous les phénomènes variables rapidement. La mesure de l'onde fondamentale et des harmoniques est simultanée et ne nécessite pas de changement de mode. L'écran LCD affiche une multitude de paramètres et éventuellement des formes d'ondes ou des tendances (bargraphes, vecteurs d'harmoniques). Le WT3 000 est équipé d'interfaces GP-IB, RS-232, ethernet et USB et de WTVIEWER et LabVIEW.

JEAN-PIERRE LANDRAGIN