

EATON
Powering Business Worldwide

PowerXL™ DE1 a DE11 – nejjednodušší způsob, jak řídit otáčky motoru

kepware
TECHNOLOGIES

OPC KOMUNIKACE PRO VŠECHNA VAŠE ZAŘÍZENÍ

FOXON

Vyzkoušejte náš přehledný filtr pro výběr správného **KEPServerEX**

ABB na MSV.
Navštivte nás

ABB
Power and productivity for a better world™

CELÁ HALA

4isp
CNC CCTV

MSV Brno 3. - 7. 10. 2016

HALA Y - EURAZIO - řezání a obrábění materiálů

Vyzkoušejte více jak 30 strojů v praxi



Tento titul čtete online na

alza media

[Přihlásit](#) / [Registrovat](#)

[Úvod](#) [Články](#) [Zpravodajství](#) [Inzerce](#) [Vše o časopisu](#) [Další tituly](#) [Tablet](#) [Síň slávy](#) [E-shop](#) [Kontakty](#) [Portály](#) [Podporujeme](#)

[Technické novinky](#) >> **Energeticky úsporná dávkovací čerpadla pro průmyslové aplikace**

Energeticky úsporná dávkovací čerpadla pro průmyslové aplikace

30.09.2016

Spolehlivé dávkování chemikálií v průmyslových aplikacích je základem pro zajištění jejich spolehlivosti, přesnosti a dlouhodobého provozu. Čerpadla společnosti LDT Dosiertech GmbH jsou ideální pro řadu aplikací při úpravách vody, technologiích čištění, zpracování kovů, zemědělství, mytí automobilů aj. Nižé je uvedeno několik příkladů takovýchto aplikací.

Chlorine dosing

Let's look at chlorine dosing for cleaning swimming pools. Often the concentrated chlorine is poured onto the edge of a swimming pool, rinsed with water and then this mixture is manually distributed on the surface of the water and finally discharged via the overflow gutter. As a result, either too much or too little chlorine is used which can lead to significant environmental and health risks. By using an LDT proportional metering pump the right amount of calcium hypochlorite is added to chlorinate water. The hydro-powered volumetric pumps from LDT provides high accuracy dosing and works with a volumetric hydraulic motor which enables continuous injection of liquid or soluble concentrate. The result is controlled hygiene and increased environmental protection through safe management of dangerous fluids.



Zařízení pro bezpečné dávkování chloru v plaveckém bazénu

Car Wash



SIEMENS

Vyzkoušejte Solid Edge zdarma!

Poznejte jeho výhody.
Plná verze 3D CAD.

[> Stáhněte nyní!](#)



PŘESNĚ A CÍLENĚ

SYSTÉM S VNITŘNÍM PŘIVÁDĚNÍM CHLADÍCÍ KAPALINY

www.wnt.com



[Mobilní web](#)

UBRAVA
FIBER LASER TECHNOLOGY

Vysokorychlostní 2D vláknový laser pro řezání plechů

- Vysoká produktivita
- Nízké provozní náklady
- Stabilní řezný proces
- Rychlá technická podpora

B EURO BLECH

Grey Circle s.s.
Stand A32 Hall 15

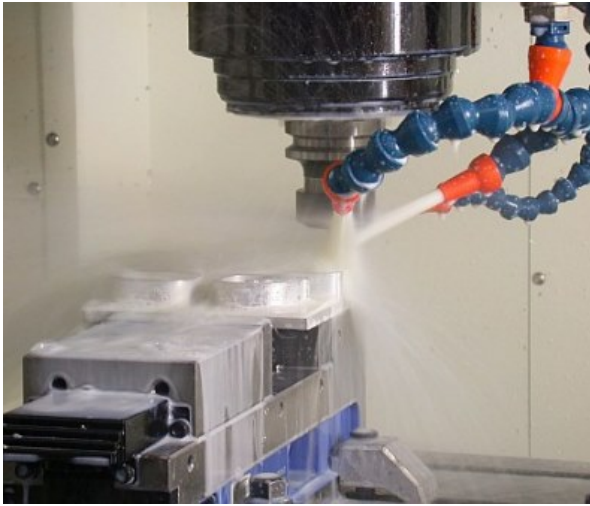
25 - 29 OCTOBER 2016
HANOVER, GERMANY

Hala 15 | Stánek A32

Cleaning agents for car washes (ex. spray lances or rim cleaner) are prepared manually even today through decanting the cleaning concentrate into a compressed air tank and by filling it with water. However, the quantity of concentrate used is not always accurate which can result in the 'car soap' being consumed too quickly or not enough much to the annoyance of the motorists. The use of a proportional metering pumps (specially those that are mounted on the wall) ensures that the chemical injected is in direct proportion to the volume of water thereby resulting in excellent dosage accuracy. This in turn helps to lower chemical costs, energy usage and less space. Dosatron water powered dosing pumps (water is the only driving force) guarantee automatic in-line dosing of cleaning agents. The pump dosing accuracy is not dependent on pressure and flow variations in the network. Dosatron has also developed a range of compact pumps to facilitate integration into roll-over car washes or small washing units.

Coolant dosage

Within metalworking and machine tools industry, such as in machining centers, lathes, boring mills and others, cooling lubricants are used. These are generally in concentrated form, are delivered in barrels and are diluted on-site. Over time, the coolant quantity decreases due to evaporation and adhering to metal chips. This must be regularly refilled in the right proportions and thus proportional metering pumps are used. In order to feed the machinery in a workshop, a solution with a solvent concentration is created and directed to the place of action. The dispenser is connected to the central water supply for topping up. Alternatively, a proportional metering device with a concentrate container can also be installed on a hand truck or on a mobile wagon with a drip pan, so that the service engineer can go to each machine to supplement the cooling lubricant as needed. This makes the concentrate readily available and is able to offer flexible service.



Řezné kapaliny je třeba pravidelně doplňovat a ředit ve správném poměru. K tomuto účelu se používají proporcionální dávkovací čerpadla, s jejichž pomocí je vytvořen roztok, jenž je pak rozveden ke strojům v dílně.

Other applications

Other applications where proportional dosing pumps are used include disinfection, cleaning, irrigation fertilization, pest management, nutrient supply, hygiene, pH-adjustment, flocculation, medication, drinking water treatment, deodorization, etc.



ROZUMÍME
VAŠIM
PLÁNŮM NA
FINANCOVÁNÍ
STROJŮ A
TECHNOLÓGIÍ

NOVÍ VÝHODNĚJI >

GE Money
Leasing





Mobilní vozík s dávkovacím zařízením a odkapávací vanou pro přípravu řezných kapalin

ATEX and FDA

The introduction of ATEX certified models for use in explosive environments extends the use of this highly energy efficient unit to other industries such as mining, chemical, pharmaceutical and petrochemical. LDT Dosatron ATEX Industry Line pumps are available for flows from 0.7 m³/h to 20 m³/h, with operating pressures from 0.12 to 10 bar and a dosing rate in the range of 0.03% - 25%. A choice of housing and sealing materials are available to suit application needs and, although offering sophisticated performance, the simple design of the pump ensures they are exceptionally easy to maintain and operate. For applications within the food processing industry, there are in addition to the standard models, FDA-certified series of proportional dosing pumps, which have been tested and approved and may come into contact with food products.

In conclusion

The experience and modular services LDT Dosiertechnik offers means that customers can be assured of choosing a supplier that can help solve their application challenges and give the peace of mind of total service excellence. Working in collaboration with its customers, LDT products' offer maximum flexibility and cost-effectiveness for every customer.

www.ldt.info

Zdroj: tisková zpráva společnosti LDT Dosiertechnik GmbH

Zpracováno redakcí MM Průmyslové spektrum

Nomenklatura

[Čerpadla/ armatury/ doprava tekutin](#)

Komentáře

Nebyly nalezeny žádné příspěvky



20. 10. 2016

KONGRESOVÉ CENTRUM
ČESKÉ NÁRODNÍ BANKY

REGISTRUJTE SE NA
WWW.LOG-IN.CZ



PRŮMYSLOVÉ
SPEKTRUM

ARCHIV 2012–2015



ROBOT A ČLOVĚK
V JEDNOM TÝMU

REGISTRUJTE SE NYNÍ
na odbornou konferenci
pořádanou 3. 10. na MSV 2016

[Mobilní web](#)