

Gases for Life

Časopis o technických plynech



Komunikace po všech kanálech:

Kde leží svět plynu?

Aplikace Gase:

Chytré nápady pro
chytré zákazníky

Dodávky energií:

Bez odporu

Rozhovor:

Mariano Jiménez,
Metalmeccánicas Herjimar



Milé čtenářky, milí čtenáři,

časopisy, brožury, zpravodaje, aplikace, internet – tyto a celá řada dalších komunikačních prostředků jsou pro nás v současnosti zdrojem informací. Pro toho, kdo chce informovat, to znamená: Prohlášení musejí být upravována naprosto rozdílnými způsoby – tedy v souladu s používanými médii a podle cílové skupiny.

Společnost Messer se této výzvě postavila. K informování zákazníků, konkurentů nebo široké veřejnosti o našem podniku a o projektu „Gases for Life“ využíváme širokou směs komunikačních prostředků. Cíl je jasný: Optimálně informovat každého zájemce prostřednictvím média, které preferuje.

Otázkou je, co to znamená optimálně? Odborníci musejí být přehledně a přesvědčivě informováni o specifickém použití plynů. Školák, který se chce na naší stránce gasesforlife.cz dozvědět něco o mražení ovoce, očekává zajímavé a současně srozumitelné informace. Potenciální zaměstnanec se dívá, do jaké míry se prezentujeme profesionálně a přátelsky vůči zaměstnancům. „Optimálně informovat“ tedy znamená mnohé, jen „snadné“ to není.

V tomto vydání najdete přehled našich aktivit v oblasti komunikace. Kromě toho vám představíme informace a historii našeho časopisu „Gases for Life“. Přeji vám, aby vás čtení zaujalo, protože i to je jeden z našich komunikačních cílů.

S pozdravem
Váš

Stefan Messer



Titulní téma

10

Kde leží svět plynu?

Titulní fotografie:

Benjamin Auweiler ze společnosti Corporate Communications je tvář naší prezentace na Facebooku.

Použití plynů a nároky na jejich vlastnosti se velmi různí. Stejně rozdílné jsou i komunikační kanály, které využívá společnost Messer, aby optimálně informovala své zákazníky. Může se jednat o prezentaci značky Messer, o informace o vlastnostech výrobku nebo o představení zvláštních aplikačních technologií – úprava obsahu musí být provedena v souladu se specifikem příslušného média, srozumitelně a přesvědčivě.



Použití v praxi

6

Chytré nápady pro chytré zákazníky

Pro uživatele chytrých telefonů a tabletů nabízí společnost Messer celou řadu užitečných aplikací. Pomáhají mimo jiné při přepočtu objemových a množstevních jednotek, podporují při výběru ochranných plynů pro svařování a tlakových regulátorů nebo zjednodušují objednávku plynů v tlakových lahvích.



Rozhovor

16

Mariano Jiménez

V prvním rozhovoru v naší nové řadě jsme vyzpovídali Mariana Jiméneze, jednatele a vlastníka společnosti Metalmeccánicas Herjimar. Hovoříme s ním o projektech v oblasti stavby lodí, o kvalitě a službách a o tom, jak si představuje optimálního dodavatele plynu.

Dobré pro vás a naše životní prostředí

Tento časopis nabízí nejen zajímavá témata, ale také přispívá k ochraně životního prostředí. „Gases for Life“ se tiskne na 100% recyklovaném papíře.

Pokud časopis „Gases for Life“ již nechcete číst, jednoduše ho nevyhazujte, ale zrušte přihlášení k jeho odběru. Stačí odeslat e-mail na adresu angela.bockstegers@messergroup.com. Prosíme vás, abyste „přečtené“ časopisy likvidovali jako sběrový papír.

Rádi vám zašleme i další kopie časopisu „Gases for Life“ a budeme se těšit na nové čtenáře. V obou případech stačí zaslat neformální e-mail na adresu angela.bockstegers@messergroup.com.

Další témata

4	Novinky
8	Celosvětově
9	S lidmi
14	Použití plynů
17	Zelená stránka
18	Pohled do odvětví
19	Rozhovor; tiráž

Sbírejte časopis „Gases for Life“

Chcete-li si náš časopis dlouhodobě archivovat, požádejte o bezplatný zakladač časopisu „Gases for Life“. Kontakt: diana.buss@messergroup.com





Maurská atmosféra: Lázně wellness v centru Barcelony

Španělsko: CO₂ pro hodnotu pH

Arabská lázeňská kultura

Společnost Messer ve Španělsku dodává oxid uhličitý k úpravě vody v lázních wellness v centru Barcelony. V budově umístěné v městské části Born se nacházejí zrekonstruované arabské lázně. Budova je architektonickým a historickým svědkem více než 800 let přítomnosti Maurů na Iberském poloostrově. CO₂ se používá k regulaci hodnoty pH ve vodě. Tato metoda kontroly pH je šetrná k pokožce a současně ekologičtější než běžné používání minerálních kyselin.

Marion Riedel, Messer Ibérica de Gases

Německo: Nový název značky

Lasergase přejmenujeme v budoucnu na Lasline

Plyny k obrábění materiálů laserovým paprskem budou v budoucnu u společnosti Messer dodávány pod názvem Lasline. Společnost Messer používá k označení řady výrobků název značky, který se skládá ze synonyma pro oblast použití a poslední slabiky „line“, například u Ferroline pro ochranné plyny ke svařování nelegovaných ocelí, Inoxline pro ochranné plyny ke svařování vysoce legovaných ocelí, Aluline pro ochranné plyny ke svařování hliníku, Labline pro laboratorní a zkušební plyny, Traceline pro směsi plynů se stopovými příměsami, Topline pro chemické plyny s nejvyšší přesností, Tecline pro technické směsné plyny nebo Pharmaline pro plyny určené pro farmaceutický průmysl. Zákazníci tak mohou najít všechny plyny k příslušnému účelu použití pod jednotným názvem značky.

Dr. Bernd Hildebrandt, Messer Group

Rakousko: Suchý led brzdí produkci metanu

Ochrana proti explozi pomocí sněhu z CO₂

Pro účely provedení údržby bioplynové nádrže v chemičce Jungbunzlauer v dolnorakouském Wulzeshofenu byla zastavena výroba výbušného metanu pomocí sněhu z CO₂. Biomasa v kvasné nádrži, ve které vzniká plyn ze směsi cukrové řepy a odpadů z kukuřice, byla zakryta deseticentimetrovou vrstvou suchého ledu. Suchý led přeruší biologický proces kvašení a následkem okolního tepla se postupně změní na plynný oxid uhličitý. Ten potlačuje metan, který se nachází v horní části nádrže. V bezpečné atmosféře z CO₂ je možné provést svařečské práce v dýchacích přístrojích, aniž by hrozilo nebezpečí výbuchu.

Herbert Herzog, Messer Austria

Slovensko: Dusíkové chladivo pro zmrzliny

Maximální čokoládový efekt

Společnost Messer ve Slovinsku vyvinula pro výrobce potravin Ljubljanske mlekárny metodu chlazení čokoládové polevy na zmrzlině Maxim.

Za běžných teplot není čokoláda dostatečně tuhá k dalšímu zpracování a balení konečného výrobku. Čokoládová hmota se hromadí na pásovém dopravníku a v balicí lince. Následkem toho je nutné provádět časově náročné vypnutí a čištění. Přitom se část výrobku, který ulpí na zařízení, stává odpadem a dochází tak ke ztrátám. Po dokončení řady pokusů instalovali odborníci společnosti Messer do zařízení chladicí komoru. V komoře se provádí nástřik kapalného dusíku na polevu. Metoda je vhodná i pro ostatní druhy vrstvených mražených výrobků.

Alenka Mekiš, Messer Slovenija



Odborníci a milovníci zmrzliny (zleva): Gregor Rupnik, Tjaša Šoštarko a Gaja Vlaj (Ljubljanske mlekarne) s Dejanem Šibilou (Messer Slovenija)

Vietnam: Nové metody mletí za studena

Více koření v muškátu

Koncern Messer vyvinul ve vysoce specializované pokusné technické laboratoři pro mletí za studena společnosti Messer u Krefeldu metodu mletí muškátových oříšků za studena. Muškátové oříšky vyžadují z důvodu značného obsahu oleje zvláštní metodu mletí a mimořádně vysoké technologické standardy. Výrobek je ochlazen nástřikem kapalného dusíku a je připraven k procesu mletí.

Při mletí pepře jsou již celá léta snižovány vysoké teploty, které by jinak vznikaly v mlýnu, použitím kapalného dusíku. Díky tomu zůstávají ve výrobku uchovány éterické oleje.

Oliver Dietrich, Messer Group



Oliver Dietrich, manažer oddělení aplikačních technologií pro průmysl společnosti Messer v Německu, vysvětluje Caroline Blauvac z redakce časopisu Gases for Life možnosti kryogenního mletí za studena.

Chytré nápady pro chytré zákazníky

Díky chytrým telefonům, tabletům a aplikacím je práce nejen mobilnější, ale v řadě ohledů také snadnější a méně komplikovaná. Společnost Messer proto nabízí celou řadu aplikací, které ještě více pomáhají při práci s plyny.

První aplikaci pro Android vyvinula a zveřejnila společnost Messer v roce 2012. V současnosti najdete v Google Play Store již osm aplikací skupiny Messer. Patří k nim nástroje, jako jsou převodník, který přehledně prezentuje vlastnosti nejdůležitějších technických a speciálních plynů a umožňuje přepočet objemových a množstevních jednotek. Další aplikace se týká plynů pro svařování a nabízí uživatelům konkrétní doporučení, které ochranné plyny jsou nejvhodnější pro příslušné materiály a požadavky. Hledáte-li tlakový regulátor pro určitý speciální plyn, vyhledejte aplikaci s hardwarem pro speciální plyny, která ze zadaných dat nabídne výběr vhodných tlakových regulátorů. V posledním sešitě (strana 5, ekologicky efektivní kalkulačka) jsme představili aplikaci týkající se neutralizace odpadních vod, která informuje o efektivní a ekologické manipulaci s oxidem uhličitým (CO₂).



Také Dirk Theißen, manažer pro oblast evropské logistiky plynových láhví u společnosti Messer v Německu, využívá digitální nabídky informací.



Dodatečné objednávky pomocí čárového kódu

Využitím aplikace „Easy Order“, která je právě v pokročilé testovací fázi, můžete do budoucna objednávat láhve s plynem velmi snadno naskenováním čárového kódu:

Aktivujete z aplikace fotoaparát na svém chytrém telefonu a vyfotíte čárový kód na příslušné láhvi. Aplikace provede přesměrování na stránku s výrobky, na které můžete objednat potřebné množství. Současně zde můžete prohlížet technické a bezpečnostní informace výrobků.



1. Registrace

<http://my.messergroup.com>



2. Skenování čárového kódu

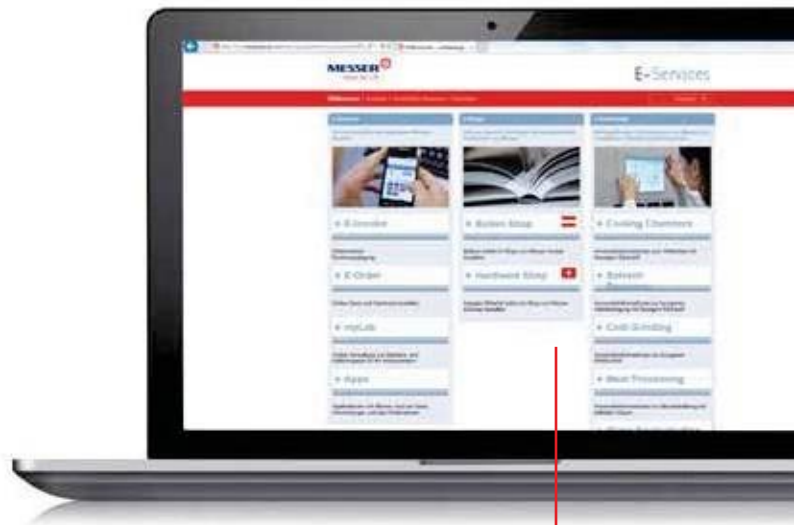


3. Výběr počtu

4. K pokladně



Be smart!



Webový portál my.messergroup.com

Přehled dostupných aplikací najdete na webovém portále **my.messergroup.com**. Kromě toho zde najdete také informace o metodách, například o technologiích hlubokého chlazení kapalným dusíkem, o kryogenním čištění odpadního vzduchu nebo o kryogenních technologiích mletí. Aplikace pro další mobilní operační systémy, jako jsou iOS společnosti Apple nebo Microsoft Windows Phone, právě vyvíjíme. Odkazy povedou po dokončení také na tuto stránku.

Společnost Messer nabízí na stránkách **my.messergroup.com** obchod s balonky, ve kterém si mohou zákazníci z Rakouska online objednávat balonky a potřebný plyn na svou párty. Společnost Messer ve Švýcarsku využívá webovou stránku k nabídce hardwaru s materiálem pro autogen. Kromě regulace tlaku a přídavných materiálů si můžete ve Švýcarsku objednat vozík na láhve nebo ochranné pracovní oděvy. Zákazníci ze všech zemí, kteří doposud faktury dostávali poštou, se zde mohou mimo jiné přihlásit k elektronickému zaslání faktur.

Portál pro laboratoře myLab

Společnost Messer nabízí registrovaným uživatelům portál myLab pro správu provozních a kalibračních plynů. Najdete zde všechny informace o doposud dodaných výrobcích, jakož i specifikace a bezpečnostní listy standardních výrobků nebo certifikáty individuálních směsí plynů. Portál informuje také o době stability kalibračních plynů a nabízí možnost rychlé objednávky.

Benjamin Auweiler, Messer Group

Více informací již brzy na stránce my.messergroup.com.

Čína: Plyny a Oxyfuel pro výrobu skla

Ostrý obraz



Radost z digitální fotografie (zleva): Gabriel Shao, Meggie Cheng, Shelly Zhao a Chloe Zhuo ze společnosti Messer Griesheim Investment (China) Co., Ltd.

Messer začíná v Číně vybavovat pece společnosti CDGM Glass technologií Oxyfuel. Největší světový výrobce optického skla otevřel v roce 2012 v Chengdu v centrální Číně nový závod. Společnost Messer uzavřela s firmou CDGM pětiletou smlouvu na dodávky ochranných plynů, vyrobených z tekutého dusíku a vodíku, a kapalného kyslíku. V Chengdu byly také poprvé v Číně vybaveny tři pece pro optické sklo technologií Oxyfuel, která zahrnuje hořáky Oxipyr a v Číně vyrobené plně automatické

regulátory hořáků. Použitím těchto hořáků na čistý kyslík dochází ke zvýšení efektivity spalování. Použité hořáky Oxipyr umožňují regulaci plamene s technologií spalování bez plamene, která je přesně upravena pro příslušnou pec. Spotřeba paliva byla u upravených pecí snížena o více než 60 procent. Vítaným vedlejším efektem je značné snížení emise škodlivin, snadná obsluha pece a možnost zvyšování produktivity. Hořáky Oxipyr mají být zabudovány do čtrnácti dalších pecí společnosti CDGM.

Jasmine Yan, Messer China

Kapalný dusík a vodík zvyšují při výrobě vysoce kvalitního optického skla kvalitu a efektivitu.

S lidmi

6 otázek pro

Gordana Klinčiče

Gordan Klinčič pracuje od roku 1985 u chorvatské plynárenské společnosti Montkemija, která patří od roku 1992 ke skupině Messer. U společnosti Messer v Chorvatsku odpovídá za plnění plynových lahví, především kyslíkových.



1. Mojí doposud největší profesní výzvou u společnosti Messer bylo...
... zavedení průběžného systému řízení jakosti při výrobě a stáčení plynů.
2. „Typický Messer“ pro mě znamená, ...
... že jsou dodržována všechna práva zaměstnanců a pravidelná výplata mezd a platů – to je pro nás v Chorvatsku mimořádně důležité. Před privatizací jsme měli strach o práci. Teď jsme ale všichni rádi, že patříme pod Messer.
3. Mými silnými stránkami jsou...
... odpovědnost, efektivita a dobrá komunikace s nadřízenými a kolegy.
4. Mám slabost pro...
Nemám zvláštní záliby, ale jsou věci, které se mě hluboce dotýkají – třeba děti trpící chudobou nebo týráním zvířat.
5. Které vlastnosti plynů a které způsoby využití plynů Vás fascinují?
Neustále mě překvapují možnosti využití. Nejpůsobivější je pro mě využití v potravinářském průmyslu a v lékařství. Plyny zachraňují lidské životy.
6. Nejdůležitějším vynálezem posledního století je...
Rychlý vývoj v oblasti automobilového a kosmického průmyslu považuji za mimořádně fascinující.

Slovensko/Německo: Gasecenter

Silní obchodní partneři

Práci a v obchodě s plyny v láhvích a sadách záleží na správných obchodních partnerech. Společnost Messer na Slovensku oslavila dvacetileté jubileum se silným partnerem, společností Zvartep z Banské Bystrice. U této příležitosti byla dne 13. března uspořádána v historickém centru starého hornického města oslava, které se zúčastnili jednatele obou společností a celá řada důležitých obchodních partnerů. Jednatelé společnosti Zvartep a Messer na Slovensku, Dušan Šimo a Michal Pal'a, vyzdvihli ve svých příspěvcích dobrou spolupráci obou společností.

Úspěšná jsou i mladá partnerství: V Německu bylo v květnu slavnostně otevřeno nové sídlo společnosti Carl Lixfeld Schweißtechnik v Kreuztalu. Lixfeld provozuje ve svém sídle v dolnorýnském Kempenu již jeden rok plynové centrum Messer. Od příštího srpna přebírá podnik z Kreuztalu navíc prodej v oblasti Siegeny. Lixfeld je podnik, který se specializuje na technologie svařování, a pomáhá společnosti Messer při získávání zákazníků a kromě toho nabízí odborné poradenství zákazníkům z oboru.

*Michael Holý, Messer Tatragas
a Dr. Dirk Kampffmeyer, Messer Group*



Estonsko: Plyny pro kompetenční centrum pro břidlicový olej

Výzkum elektrické energie z břidlicového oleje

Odborníci společnosti Messer zkonstruovali systém přivádění plynu pro estonské kompetenční centrum pro výzkum břidlicového oleje Virumaa College Tallinn University of Technology. Do laboratoří nové budovy je přiveden vodík, kyslík, dusík, argon, kysličník dusný, syntetický vzduch a acetylen. Estonsko v současné době pokrývá většinu spotřeby elektrické energie vytvořením spalováním břidlicového oleje.

V posledních letech se současně také zvýšil mezinárodní zájem o využití břidlicového oleje. Kompetenční centrum v Kohtla-Järve disponuje rozsáhlou expertízou v oblasti těžby břidlicového oleje, jeho zpracování a energetické technologie. Je jedním z předních světových institutů v oblasti výzkumu břidlicového oleje a spolupracuje s vědci z celého světa.

*Roman Uibukant, Elme Messer
Gaas*

Kde leží svět plynu?

Považujeme za důležitý pravidelný kontakt se zákazníky, dodavateli, zaměstnanci, průmyslovými podniky nebo organizacemi, s médii, našimi sousedy, širokou veřejností, ale také s obcemi a v neposlední řadě i s našimi penzisty. Stejně rozdílné jako jednotlivé nároky jsou různé i komunikační kanály. Informace o značce Messer, o vlastnostech výrobků nebo o zvláštních technologiích musejí být adekvátně upraveny a sděleny. A musejí být nalezeny. Malý průvodce jednotlivými kanály.

Gases for Life,

naš časopis věnovaný průmyslovým plynům, byl navržen pro čtenářky a čtenáře, kteří již společnost Messer znají a chtějí se o rozmanitosti naší činnosti dozvědět více informací ve srozumitelné a bohatě ilustrované podobě. Stejně tak je pro nás důležité, abychom pro svět plynů nadchli nejrůznější lidi – od technických odborníků až po zvědavé školáky. Plyny jsou v denním životě stejně důležité jako voda a elektřina. A způsoby komunikace jsou v současnosti tak rozmanité stejně jako nejrůznější platformy. Všechno nakonec najdete i na internetu.

Naše firemní prezentace na www.messergroup.com

Průměrně 10 000 návštěvníků každý týden zamíří na naše internetové stránky pro Evropu, díky tomu je naše prezentace na internetu ideální platformou k získání dalších informací o aktivitách společnosti Messer, o výrobcích a aplikacích, historii a zvláštnostech naší rodinné firmy. Výběr států na domovské stránce nabízí možnost podívat se na internetovou prezentaci více než 30 společností v jednotlivých zemích.

Výroční zpráva

Výroční zprávy, které zveřejňujeme jednou ročně po uzávěrce, v současnosti neobsahují jen finanční statistiky a základní projekty. Spolu se zprávou o trvale udržitelném rozvoji a o odpovědnosti společnosti tvoří ideální kompendium tak, aby bylo možné posoudit hospodářský a technologický vývoj podniku.

To je důležité především pro transparentnost vůči finančním partnerům a velkým zákazníkům a současně to vytváří prostředí důvěry. Vzhledem k tomu, že je výroční zpráva velmi rozsáhlá, nabízíme ji kromě elektronické podoby na internetu také v tištěné podobě.

Aktuální výroční zprávu a zprávu o trvalé udržitelnosti společnosti Messer najdete na stránkách jahresbericht.messergroup.com.

Mimochodem: Na internetové stránce společnosti messergroup.com naleznete ke stažení všechny výroční zprávy od roku 1964 až po současnost. Archivované výroční zprávy a náčrt ekonomického prostředí, ve kterém společnost působila (sestavená historikem Dr. Jörgem Lesczenskim), odrážejí ekonomické cykly, vzrůstající globální propojení národních ekonomik a vznik nových růstových regionů, které v poslední třetině 20. století stále více ovlivňovaly vývoj společnosti Messer Griesheim GmbH založené v roce 1965 a v současnosti vývoj koncernu Messer Group.



Gases for Life-Magazin

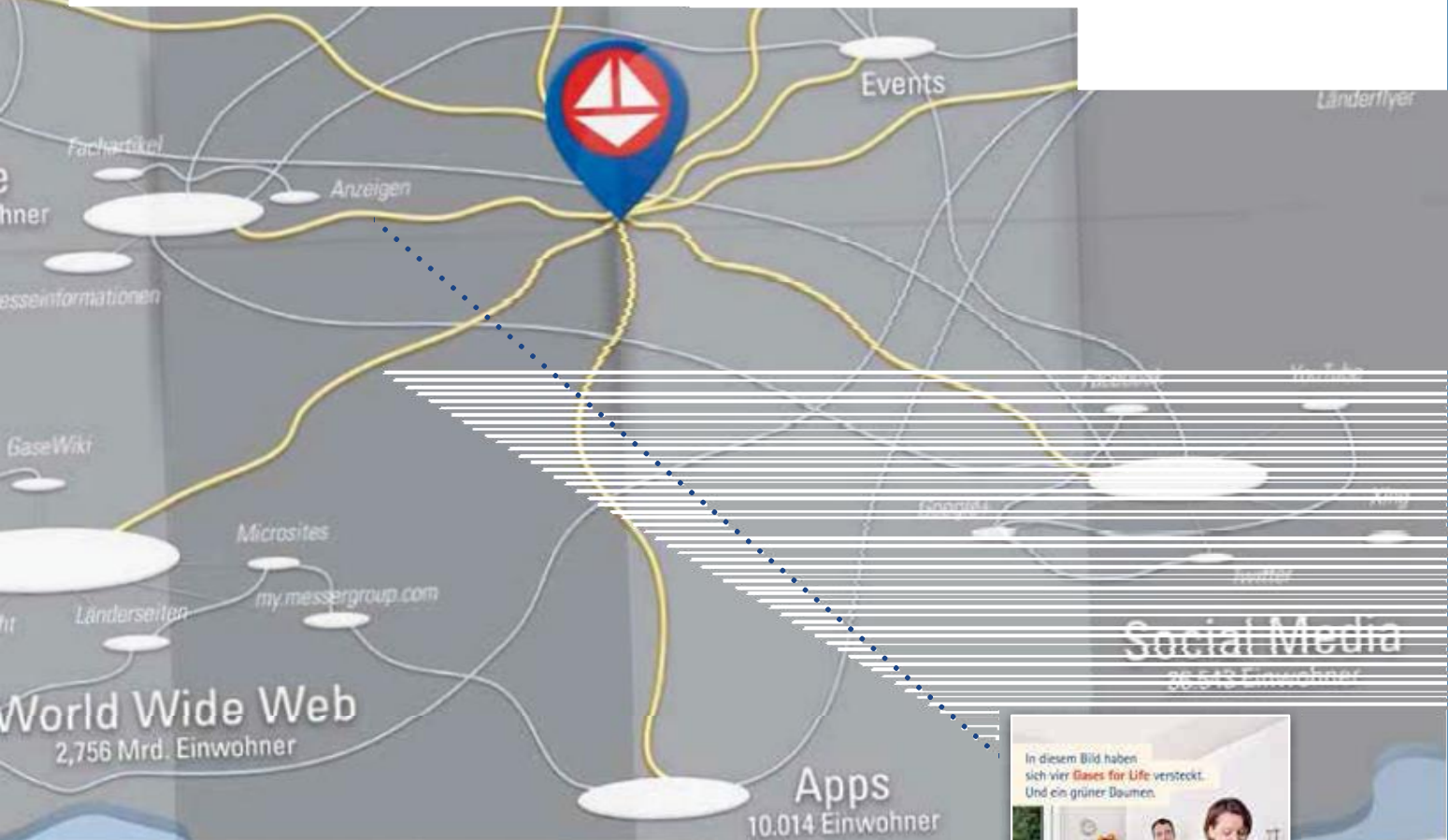
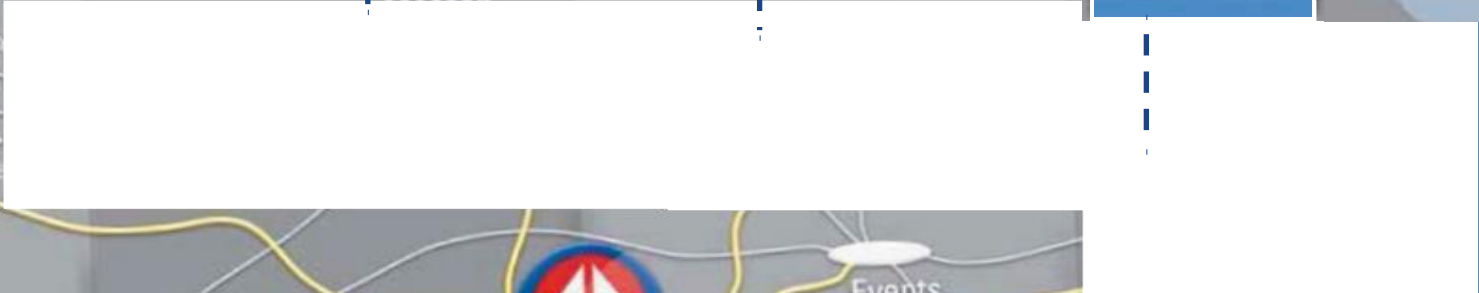
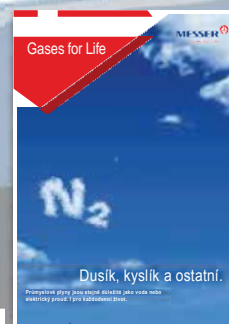
Drucksachen
23.051 Einwohner

Presse
50 Mio. Einwohner

GasesforLife.de

Homepage

Jahresbericht



Odborné brožury a průvodce know-how

Know-how týkající se našich výrobků a specifických aplikací a postupů, ve kterých jsou používány naše plyny, jsme shrnuli do odborných brožur. Na naší internetové stránce messergroup.com je k dispozici více než 70 odborných brožur. V přehledné brožuře „Průvodce know-how“ najdou zákazníci přehled o našem dodavatelském programu při hledání informací o plynech a aplikacích specifických pro jednotlivé obory.

Brožura Gases for Life „Dusík, kyslík a ostatní.“

Na osmi stránkách bude čtenáři srozumitelně vysvětleno, co je to vzduch, co jsou průmyslové plyny, odkud pocházejí a jak se ze vzduchu získávají plyny. Nejdůležitější plyny pro náš život – tedy kyslík, dusík, vzácný plyn argon a oxid uhličitý – jsme charakterizovali vždy na jedné stránce. Brožura má univerzální využití – třeba i v hodinách chemie.

Na tematických stránkách představuje společnost Messer na internetu odborné informace o programu plynů a technologiích použití.

Plyny v každodenním životě na stránkách www.gasesforlife.de

Na stránkách www.gasesforlife.de jsou popsány aplikace a postupy, ve kterých jsou plyny používány ve všech oblastech života, jako je strava, volný čas, zdraví, komunikace, mobilita, ekologie, věda nebo bydlení. Naše obecně srozumitelné texty se mají dostat především ke všem lidem, od těch, kteří nemají technické vzdělání, až po ty, kteří se z profesionálních důvodů zabývají využitím plynů. Cílovou skupinou našich internetových stránek jsou mimo jiné novináři, učitelé, studenti, žáci a spotřebitelé. Kompletní obrazový a textový materiál nabízíme zdarma ke stažení.

Odborné informace o speciálních plynech na www.specialtygases.de.

Zde najdete program dodávek speciálních plynů, jako jsou vysocečistě získávané plyny rozkladem vzduchu, roztažnost kovových součástí za studena nebo mražení půdy dusíkem. Nabídku využijí především studenti.

Nové sady lahví na www.megapack.com

MegaPack je nová výrobní řada sad lahví, vyvinutá společností Messer. Díky charakteristikám, jako jsou tvar, vyšší bezpečnost a optimalizovaná manipulace, se MegaPack liší od běžných sad lahví.

Technologie na stránkách my.messergroup.com

Na zákaznickém portálu jsou kromě nabídky služeb zákazníkům, jako je přihlášení k elektronickému vyúčtování nebo objednávky online, také informace o technologii využití. V části E-Technologies najdete popis technologií, jako je hluboké mražení dusíkem v chladicích komorách, recyklace rozpuštědel dusíkem, kryogenní technologie mletí, chlazení mísicích při zpracování masa a neutralizace odpadní vody.

Informační grafika zdarma

V rubrice „Info & Download“ poskytujeme zdarma na naší internetové stránce snadno srozumitelnou grafiku věnovanou metodám a technologiím využití plynu, jako například získávání plynů rozkladem vzduchu, roztažnost kovových součástí za studena nebo mražení půdy dusíkem. Nabídku využijí především studenti.

GaseWiki na stránkách www.gase.de

Projekt GaseWiki je volná encyklopedie ze světa plynů, kterou sestavuje vyčleněná redakce, ale různí autoři. Tato iniciativa společnosti Messer má zahrnovat strukturovanou, maximálně rozsáhlou prezentaci vědomostí o určitých tématech a vědomostí ze světa plynů. GaseWiki žije vědomostmi: V žádném případě se nesnaží konkurovat svému velkému vzoru, Wikipedii. GaseWiki je souhrn stránek, které mají prostřednictvím předávání vědomostí přivést k životu vědomosti o plynech. Každý návštěvník si může stránky nejen prohlížet, ale může je také měnit a přidávat nové stránky.





Využití mobilních zařízení, jako jsou tablety a chytré telefony, stále narůstá. Společnost Messer příslušným způsobem upravila nabídku komunikačních médií a aktualizovala ji.

Messer na sociálních sítích

S cílem další propagace značky Messer jsme oživilí kampaň „Gases for Life“. Použití plynů při výrobě předmětů každodenní potřeby nabízí celou řadu příběhů, které šíříme po sociálních sítích tak, abychom zasáhli co nejvíce lidí.

Facebook je největší a neaktivnější sociální síť. Veřejnost i



novináři odtud získávají informace stále častěji. Svou oficiální stránku na Facebooku má i společnost Messer. Zde prezentujeme výňatky z našeho časopisu, krátké příběhy z našeho každodenního pracovního života nebo odkazujeme na videa na YouTube. Kromě toho je zde společnost Messer dostupná všem a odpovídá na dotazy ihned po jejich doručení.

Google+ je platforma podobná Facebooku vytvořená



provozovatelem vyhledávacích systémů. Obsah je podobný jako na Facebooku. Vzhledem k tomu, že bude tato síť do budoucna stále výrazněji zapojena do vyhledávače Google, bude do výsledků vyhledávání také zahrnut obsah z profilů společností.

Twitter využívá společnost Messer především k šíření zpráv pro média. K získání těchto informací stačí přihlášení k jejich odběru.



Xing slouží k profesionálnímu spojení se zákazníky, partnery a kolegy. Společnost Messer zde má svůj profil, ze kterého je možné získávat některé informace o velikosti podniku a o výročních uzávěrkách.

Kromě toho jsou prostřednictvím této stránky spojeni všichni zaměstnanci, kteří uvedli ve svém profilu jako zaměstnavatele společnost Messer Group, a mohou se snadno vzájemně kontaktovat.



YouTube je veřejná platforma ke sdílení videí, na které má společnost Messer také vlastní kanál. Zde jsou zveřejněna

všechna videa, jejichž autorem je Messer Group, například z akcí, jako jsou oslavy v rámci otevření nebo položení základního kamene. Kromě toho jsou zde videa v rámci kampaně Employer Branding a průběžně jsou zde zveřejňována videa, která se týkají „Gases for Life“, tedy použití našich výrobků při výrobě koncových produktů.

Redakce



**Ptejte se:
Diana Buss**

Viceprezident
Corporate Communications
Messer Group GmbH
tel.: +49 2151 7811-251
diana.buss@messergroup.com



Motorizovaná křesla a malé skútry

Jízda na motorové tříkolce je, jako když sedíte v pohodlném křesle. Rozdíl je jen v tom, že tříkolka s vámi jede po silnici a řidič si v klidu užívá měnící se panorama. Motorové skútry v jižní Asii nám vyvstanou na mysli spolu s hektickým velkoměstem, po jehož ulicích a uličkách si řidiči na obratných vozítkách razí tu nejvhodnější cestu. Zážitky z jízdy mají společný vítr ve vlasech a plyny od společnosti Messer. Plyny přitom hrají rozhodující roli ve výrobě.

Obrázek motorové tříkolky pořídil Roland Lindenlaub, jednatel společnosti Wolftrikes.



Společnost byla založena v roce 1998 v Szajku, malé vsíce na jihu Maďarska. Tehdy vyráběli díly pro motorové tříkolky tři zaměstnanci, dnes jich je už 43. Konečná montáž tříkolky probíhá v partnerské společnosti Boom Trikes ve švábském Sontheimu. Odtud jsou potom vozidla exportována do celého světa. Oba partneři si vydobyli téměř polovinu trhu motorových tříkolek v EU. V Szajku vznikají kromě elektroniky především rámy a karoserie, vidlice, řízení, nosiče zavazadel a výfuky. Maďarsko – německé tříkolky jsou ručně montované umělecké díla, zvláštní přání jsou pravidlem. „Pro jednoho zákazníka ze Saudské Arábie jsme karoserii

pokřývali zlatem. Jen zlatnické práce přišly na 100 000 euro“, vypráví Roland Lindenlaub. Není všechno zlato, co se na tříkolce třpytí, ale lesk má být skutečně okázalý, shoduje se většina majitelů tříkolek. Z tohoto důvodu je objednána především pro viditelné části podvozku stále častěji vysoce legovaná nerezová ocel. Nerezaví a má odpovídající životnost, nanesená barva neoprýská a nenalakovanou je možné ji vyleštit do vysokého lesku.

Vysoce kvalitní materiál klade vysoké požadavky na proces svařování. Z tohoto důvodu pracují u Wolftrikes pouze certifikovaní odborníci. Svařují tavnými elektrodami a používají na nelegované oceli ochranný plyn Ferroline



Svářečský workshop v sídle společnosti Piaggio v Hanoji

C18 (18 procent CO₂, 82 procent argonu). Pro vysoce legované oceli je používán argon. Ten je dodáván společností Messer v cisternách na paletách, Ferroline C18 v láhvích. „Od začátku jsme úzce spolupracovali se společností Messer a využívali jsme značného know-how odborníků na svařování“, zdůrazňuje jednatel. „Perfektního vzhledu je možné dosáhnout pouze se správným plynem.“

Poradenství společnosti Messer v oblasti kvality svařování

Kvalita a hospodárnost jsou faktory, které podporují prodej konečného výrobku – a to i u motocyklů a skútrů. To chápe i odborník na motocykly, společnost Piaggio. Společnost dala výrobcům Messer ve Vietnamu možnost vyzkoušet výrobní proces a praktickými informacemi odkrýt potenciál úspor, například v oblasti dokončovacích prací a doby výroby.

V únoru proběhl v režii společností Piaggio Vietnam a Messer workshop pro svářeče technologií MIG/MAG v pobočce společnosti Piaggio v Hanoji. Odborníci ze společnosti Messer z Německa a Vietnamu informovali o stavu moderní technologie a prezentovali možnosti optimalizací.

Účastníci workshopu byli jak zaměstnanci společnosti Piaggio, tak i zaměstnanci dodavatelů společnosti Piaggio.

Andres Espuelas shromáždil zkušenosti za více než 25 let činnosti v oblasti průmyslu výroby motocyklů v Asii a Evropě. U společnosti Piaggio Asia-Pacific odpovídá za řízení jakosti. Ptali jsme se na motocykly, vliv výroby svarů na kvalitu a na workshop:

Gases for Life: Co vyrábí společnost Piaggio ve Vietnamu? **Andres Espuelas:** Vyrábíme zde zhruba 140 000 motocyklů a 150 000 motorů za rok. Naše paleta výrobků zahrnuje značky Vespa, Beverly, Liberty, Fly a Zip.

Gases for Life: Čeho se workshop týkal?

Andres Espuelas: Po provedení analýzy výrobních procesů u našich dodavatelů jsme zjistili možnosti zlepšení a optimalizací. Konzultovali jsme své poznatky s odborníky ze společnosti Messer a rozhodli jsme se uspořádat tento

workshop. Naším cílem bylo využití know-how společnosti Messer tak, abychom optimalizovaným využitím láhví v plynech zlepšili důležité parametry při svařování.

Gases for Life: Byla vaše očekávání splněna?

Andres Espuelas: Manažerům pro svářečskou techniku u všech dodavatelů byly předvedeny různé výsledky při použití různých plynů. Trénink byl mimořádně prospěšný a těším se na dlouhodobou spolupráci se společností Messer, která bude zahrnovat také společné návštěvy u dodavatelů.

Redakce



Rozhovor s Andresem Espuelasem (vlevo) připravil Ivan Perez, zaměstnanec společnosti Messer ve Vietnamu.



Mariano Jiménez

Jednatel a majitel
společnosti Metalmecánicas Herjimar ve Španělsku

V naší nové sérii rozhovorů jsme mluvili se zákazníky o jejich vlastním příběhu se společností Messer. Nastínili nám to nejlepší z naší spolupráce, nabídli pohled do svých technologií využití plynů a vysvětlili nám, co pro ně má to zvláštní kouzlo na práci s „Gases for Life“, plyny pro život.

Čím se zabývá vaše společnost?

Již déle než 40 let vyrábíme kovové konstrukce pro stavbu železnic, lodí a také pro přístavní zařízení a mosty. K tomu se přidává potrubí pro petrochemický průmysl a údržba v tomto odvětví.

Které z vašich projektů jsou nejdůležitější?

Za prvé je to spolupráce s loděnicemi Navantia v Cartageně. Zde podporujeme výstavbu nových ponorek pro španělské námořnictvo a výstavbu lodí pro čilské a indonéské námořnictvo. Ekologické násypky sypkých produktů od společnosti Herjimar jsou již také součástí celé řady španělských přístavů a budou exportovány také do Peru.



Jaké materiály a plyny používáte?

V našich výrobních linkách pracujeme s nerezovou ocelí, uhlíkovou ocelí, materiálem duplex a hliníkem. Při svařování používáme kromě argonu, kyslíku, oxidu uhlíčitého, plynů Ferroline C18 a C8 také plyn Inoxline C2 a novou směs plynů Ferroline C6X1 v láhvích.

Jaké jsou vaše zkušenosti s touto novou směsí plynů? Má

pozitivní vliv na kvalitu výrobků a zvyšuje produktivitu. Vzhledem k tomu, že při svařování nedochází k rozstříku, odpadají také následné dočišťovací práce. Kromě toho si ceníme dobrého poměru ceny a efektu.

Proč jste si vybrali jako dodavatele svařovacích plynů společnost Messer?

Klademe značný důraz na dobré služby, vysokou kvalitu výrobků a konkurenceschopnou cenu. Společnost Messer tyto požadavky splňuje již déle než 11 let.

Jaké jsou nejdůležitější požadavky na vaše svařované výrobky?

Kontrolujeme kvalitu takovými kontrolními metodami jako například ultrazvukem a rentgenem. Naši zaměstnanci absolvují rozsáhlý program kvalifikace, kromě toho jsme zavedli systémy řízení kvality a řízení ochrany životního prostředí a BOZP.

Co očekáváte od dodavatele plynů?

Především nejvyšší dostupnou kvalitu výrobků. Spolehlivé dodávky jsou rovněž nezbytné, aby naše výroba probíhala bez přerušení. Důležité je také rozsáhlé know-how v oblasti svařovací techniky a široké poradenství. Přejeme si návrhy řešení pro každou oblast našich činností a rychlé informace o novinkách, které přispívají ke zlepšení našich procesů. Na odborném veletrhu věnovaném svařování a řezání jsem se v loňském roce seznámil s novou sadou lahví MegaPack. Touto inovací se společnost Messer výrazně odlišila od konkurence. Něco podobného jsem nenašel u žádného konkurenta.

Redakce

Bez odporu

Kde protéká proud, tam vzniká odpor. Proto se při přenosu elektrické energie z elektrárny k odběrateli část energie ztrácí v přenosové soustavě. Podle zákonů kvantové fyziky ovšem ztrácejí některé materiály svůj odpor za velmi nízkých teplot. Stávají se z nich supravodiče a elektrický proud jimi protéká téměř beze ztrát. To otevírá nové možnosti úsporného a prostorově nenáročného přenosu elektrické energie. V Essenu instaloval německý dodavatel elektrické energie RWE v rámci pilotního projektu AmpaCity doposud nejdelší supravodivý kabel na světě. Chlazení zajišťuje společnost Messer.



Průřez supravodivým kabelem.

Zdroj: Nexans

Kabel má délku jeden kilometr a probíhá mezi dvěma trafostanicemi v centru Essenu. Jeho tloušťka je zhruba 15 centimetrů a zvládá s napětím deseti kilovoltů (kV) přenášet výkon 40 megawattů. V dlouhodobém horizontu mají supravodivé kabely přispívat ke snižování ztrát energie v přenosových soustavách. Chlazení na teploty okolo minus 200 stupňů Celsia ovšem také vyžaduje určitou energii. Pro mezinárodní přenosové soustavy proto zatím nepřicházejí supravodivé kabely v úvahu. Nicméně při stejném průřezu vodiče přenášejí pětinasobně vyšší proud a zvládnou to i při relativně nízkém napětí. Nadzemní vedení tak již nemusí být

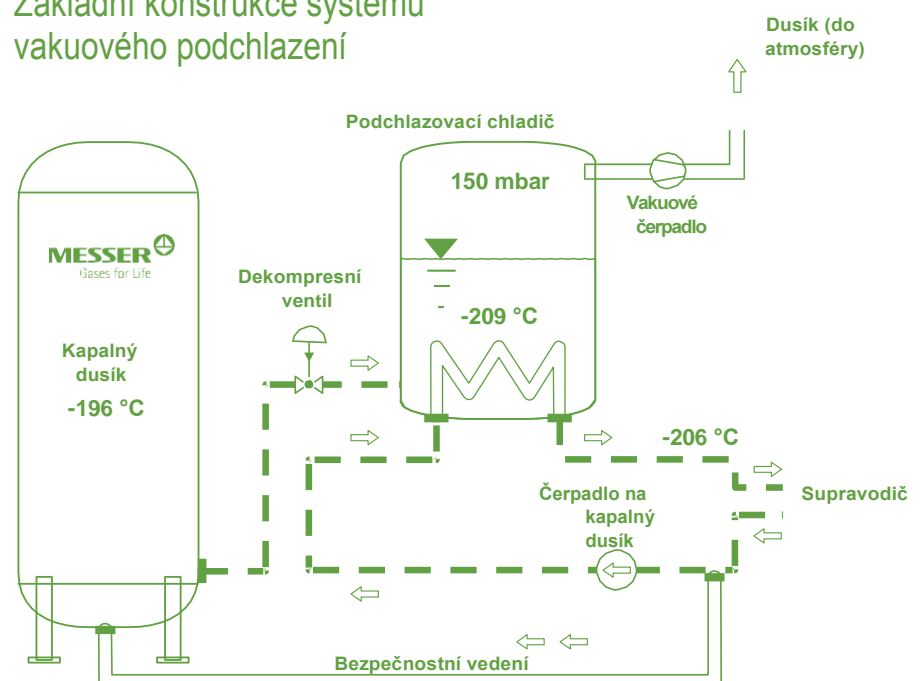
vedena centry měst, ve městech dojde k úspoře místa za doposud silné kabelové svazky a trafostanice.

Chlazení supravodivého kabelu vyvinula společnost Messer spolu s investorem, společností Krytem. Chladivem je kapalný dusík. V plynu je vytvořen podtlak, dojde k odpařování a je dosaženo teploty minus 209 stupňů Celsia. Dochází ke kompenzaci tepla, které supravodivý kabel odebírá z okolí. Zpětný systém zajišťuje energeticky efektivní uzavřený cyklus. Princip funkce zařízení je přihlášen k udělení patentu.

Thomas Kutz, Messer Industriegase
a Dr. Friedhelm Herzog, Messer Group



Základní konstrukce systému vakuového podchlazení



Chemický průmysl

Potraviny Pivovary

► Recyklace

Výzkum a vývoj



Švýcarsko: Vybavení CO₂ pro pivovary

Pivo jako křen

Chmel, slad a čerstvá pramenitá voda z bájemi opředeného alpského masivu. To jsou nejdůležitější složky pro výrobu piv v rodinném pivovaru Locher ve švýcarském Appenzellu. Oxid uhličitý zajistí, aby se appenzelské speciality jako svěží pramen také skutečně čerstvé dostaly ke spotřebitelům. Při vstupním tlakování je pomocí plynného CO₂ před stáčením vytlačen z láhví a tanků vzduch tak, aby nedošlo k oxidaci a stárnutí piva. Plyn dodává společnost Messer do švýcarského pivovaru v kapalném skupenství. K přeměně do plynného stavu je používán výparník CO₂ společnosti ASCO Kohlensäure.

Nicole Urweider, ASCO Kohlensäure

Svěží spojení

Kdo si rád dopřeje chuti vychlazeného piva, určitě někdy na dovolené ochutnal pivo Heineken: Značka je známá prakticky na celém světě jako téměř žádné jiné pivo a v nabídce je prakticky všude. Rodina Heineken vytvořila již před sto lety zcela vědomě globální značku a jako první začala stáčet své pivo do zelených lahví. Tato barva a klasický nápis jsou dnes synonymem prvotřídní kvality a potěšení – a také odpovědnosti. Pod heslem „Dance more, drink slow“ zahájil třetí světový pivovarnický kongres kampaň za přiměřenou konzumaci piva. Vědomá a rozumná konzumace hořkého nápoje nemá být spojována s rezignací, ale s radostí a sebevědomím. Silné vazby nyní navázala společnost Heineken také v Maďarsku. Společnost tam od roku 2013 nakupuje oxid uhličitý pro výrobu a stáčení piva od společnosti Messer. Maďarská smlouva o dodávkách je součástí mezinárodní korporace obou firem. Pivovarnický kongres nakupuje tekutý oxid uhličitý od společnosti Messer také v Chorvatsku, Řecku, Srbsku, Bulharsku a na Slovensku. HEINEKEN provozuje v Maďarsku dva pivovary. V západomaďarské Soproni se vaří nejoblíbenější maďarské pivo, světlý Soproni. Patří spolu se značkami Amstel, Foster's, Gösser, Calanda nebo Desperados k četným značkám kongresu HEINEKEN. Pivovary používají potravinářské sklo k ochraně ječného moku v kvasných a skladovacích nádržích a při stáčení před oxidací. Jako součást piva zvyšuje mimo jiné jeho obsah CO₂ a tím i jeho svěžest a perlivost.

*Krisztina Lovas, Messer Hungarogáz
a Witold Rammel, Messer Group*



Nguyen Danh Doan, Tran Minh Quan, Tran Thanh Tu a Nguyen Thanh Mai ze společnosti Messer ve Vietnamu si po práci užívají osvěžujícího piva.

Designový objekt



Je to křeslo nebo trůn? Nebo je spíše jen na koukání, protože jeho strohá krása je určena spíše pro oko? Design navrhl Philippe Hiquily, provedení měděného sedáku zajistila rodinná kovovýroba TPU ve francouzském Chelles, která se mimo jiné specializuje na umělecké a designové objekty. Společnost Messer ve Francii již déle než deset let dodává plyny v láhvích a sady ke svařování a řezání objektů.

Více o těchto a mnoha dalších aplikacích plynů si přečtete na adrese:

www.Gases for Life.de

