



VŠE PRO AUTOMATICKOU IDENTIFIKACI OD ROKU 1991





## 3 ze 4 firem

Tři ze čtyř firem z žebříčku TOP 100 CZ používají systémy automatické identifikace od firmy GABEN

## Firemní profil

Společnost GABEN, spol. s r. o. byla založena českými majiteli v roce 1991 a specializuje se na oblast identifikačních systémů pro výrobní a logistické podniky. Sídlo společnosti je v Ostravě, pobočky jsou v Praze, Trenčíně a Neuhausenu.

Klíčovými zákazníky jsou především výrobní a logistické firmy, u kterých je cílem zlepšit pomocí prostředků automatické identifikace efektivitu celého výrobního procesu. Patří k nim velké nadnárodní koncerny i menší lokální výrobci a logističtí operátoři. Silně jsou zastoupeni především subdodavatelé automobilového průmyslu a firmy z oblasti IT.

Společnost se čtyřmi desítkami zaměstnanců dosahuje ročního obrátu kolem stovky miliónů Kč.





## JSME PARTNEŘI

Nejsme jen dodavatelé, ale partneři. Učíme se společně se svými zákazníky a naše řešení neustále zlepšujeme.



# SBĚR DAT VE VÝROBĚ



**SIEMENS**

Koncern Siemens a jeho české závody patří k absolutní světové špičce ve výrobě elektromotorů. Společnost GABEN má tu čest se od roku 1999 dlouhodobě podílet na zvyšování kvality a efektivity tohoto výrobního procesu.

**PR** Refractories 

Na počátku procesu jsou desítky tiskáren etiket, automatické aplikátory, inkoustové označovače i visačky a samolepky s RFID tagy, kterými se označují materiály, polotovary, výrobky, nářadí i osoby v celém průběhu výrobního procesu. Tyto značky, spolu s technologickými údaji přímo ze strojů, jsou průběžně zapisovány do ERP systému SAP R/3 pomocí stovek stacionárních terminálů.

 **Constellium**

Dlouhodobým cílem je plně bezpapírová výroba, založená na používání průmyslových dotykových displejů.





## POMÁHÁME EKOLOGII



Zlepšovat procesy pomáháme nejen v průmyslu,  
ale i v běžném životě kolem nás.





# SBĚR DAT TROCHU JINAK



**Marius Pedersen**



Automatická identifikace je lidem známa především z pokladen supermarketů. Současná úroveň nakupování není možná bez čárových kódů. Společnost GABEN ale našla využití stejného principu i na opačném konci spotřebitelského řetězce – při svozu a uskladňování odpadů.

Všechny nádoby na odpad, popelnice i kontejnery, jsou označeny RFID tagy, které jsou automaticky snímány při výsypu do sběrného vozu. Kromě jednoznačné identifikace nádoby je zaznamenána i GPS poloha. Systém tak poskytuje absolutně přesné údaje o naloženém odpadu. Kromě větší efektivity a produktivity procesů mají zákazník i poskytovatel služeb jistotu plateb za všechny skutečně provedené služby.

Systém umožňuje daleko vyšší míru separace, protože nedochází k míchání různých typů odpadů.



## OZNAČUJTE KVALITNĚ

Správně označit je základem úspěchu celého procesu automatické identifikace.





# ZAŘÍZENÍ PRO ZNAČENÍ



Firma GABEN nabízí vše potřebné pro kvalitní značení, bez kterého není možné následně automaticky a správně značky snímat. V sortimentu předních světových výrobců i vlastních výrobků se nachází termotransferové tiskárny, aplikátory, etikety a TTR pásy z různých materiálů, RFID etikety a tagy. Nedílnou součástí je i software pro návrh a potisk, včetně integrace do řídicích systémů zákazníka.



datamax-ó'neil

Chcete tisknout malé série etiket a tyto ručně aplikovat? Chcete tisknout desetitisíce etiket denně s požadavkem bezchybné automatické aplikace na výrobní lince?



Toto vše vám firma GABEN nabízí přesně na míru s nadstandardní podporou vyškoleného servisního týmu.



## SNÍMEJTE SPOLEHLIVĚ



Snažíme se veškeré údaje pořizovat a zapisovat jen jednou a to přímo na místě jejich vzniku.





# ZAŘÍZENÍ PRO SNÍMÁNÍ



**DENSO**

Firma GABEN nabízí celou škálu zařízení pro spolehlivé snímání jakéhokoliv značení. V sortimentu vybraných světových výrobců se nachází ruční i stacionární snímače, mobilní terminály, RFID čtečky, kamerové systémy, včetně potřebného software pro integraci do ERP systémů.



Chcete pořizovat data v režimu OFF-line nebo ON-line? Přímo z kabiny vysokozdvizného vozíku? Ručně nebo plně automaticky během výrobního procesu? Potřebujete snímat čárové kódy, 2D kódy, DPM kódy, bezkontaktně pomocí RFID nebo vyhodnocovat předměty optickým OCR rozpoznáváním?

**Honeywell**

Firma GABEN vám nabídne efektivní a spolehlivé řešení. Ani to nejdokonalejší zařízení se však neobejde bez optimálního nastavení, instalace a vývoje podpůrných aplikací, které zajišťuje zkušený tým programátorů a techniků.



## CHYTRÉ ETIKETY



Všichni a všechno bude jednou „SMART“.  
Naše etikety jsou chytré již nyní.



# VÝROBNÍ LINKA

## RFID ETIKET



Společnost GABEN se rozhodla využít potenciálu RFID technologie hned na počátku jejího současného rozmachu. V roce 2010 uvedla do provozu linku na výrobu chytrých etiket, což je samolepka s vloženým RFID tagem. Tyto se používají zejména při označování palet a jiných logistických jednotek kdy je potřeba zároveň značení i lidsky čitelným textem nebo čárovým kódem.

Jako první ve středoevropském regionu nabízí zákazníkům možnost individuálního řešení potřeb při označování díky unikátnímu spojení s laserovým výsekovým strojem. Ten pomocí dvojice laserů vysekne z nekonečné papírové role libovolný rozměr a tvar etikety, do které se následně precizně vloží RFID tag.



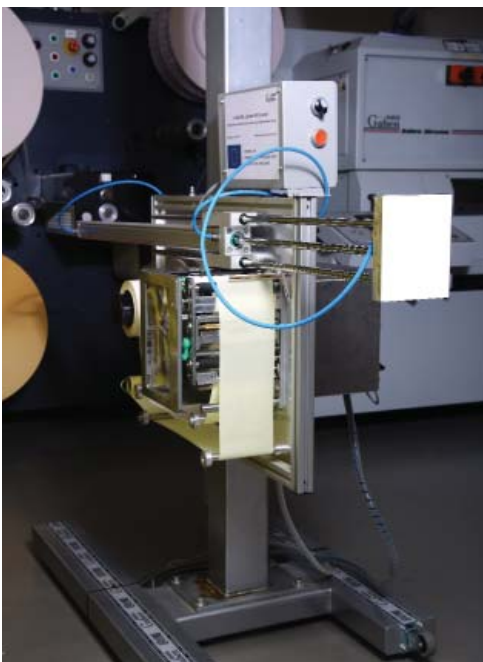
## NELEPTE, APLIKUJTE!

Dokážeme označovat výrobky automaticky a efektivně i tam, kde to standardně nejde.





# AUTOMATICKÉ APLIKÁTORY ETIKET



Automatizovat se dá skutečně celý proces identifikace, od označení až po mnohonásobné čtení. Kde je nutné na předmět dodatečně nanést etiketu, je kromě ruční aplikace možno použít automatický aplikátor s výsuvným ramenem. Různé varianty aplikátorů nabízí svým zákazníkům společnost GABEN.

Na rozdíl od standardizovaných řešení navrhuje projekční tým zařízení skutečně na míru, které zapadne do výrobní nebo balící linky bez zásadních změn a ztrátových časů. Je tak možné značit v rychlém taktu například plošné spoje velmi malou etiketou nebo aplikovat etikety rozměry A4 na paletu z několika stran.

Aplikátory jsou vyráběny s ohledem na 100% spolehlivost a dlouhou životnost.





BEZ PAPÍRŮ



Dotyk se stává základním lidským pohybem nejen u dětí, ale postupně všude kolem nás.



# ODOLNÉ DOTYKOVÉ DISPLEJE



Požadavky zákazníků, volajících po odolném a přitom variabilním dotykovém displeji s konkurenceschopnou cenou, dlouhou životností a maximální rychlostí opravy inspirovaly firmu GABEN k vývoji a výrobě špičkově vybaveného průmyslového „all-in-one“ terminálu GBTOUCH.

Použité komponenty, včetně displejů o velikosti 24" a 42", jsou navrženy pro nepřetržitý provoz a splňují kritéria BAT z hlediska nejnižší spotřeby elektrické energie. Terminál je tvořen celokovovou variabilní konstrukcí s monitorem a integrovaným průmyslovým počítačem. Dotykový displej je vybaven nerozbitným bezpečnostním sklem. Hlavní konkurenční výhodou je široká sada periférií a konstrukčních prvků.

Dotykové displeje se využívají pro odvádění výroby a prohlížení výrobní dokumentace nebo jako informační kiosky v nákupních centrech.







# GABEN

## S NÁMI NA JEDNÉ VLNĚ



Cílem společnosti GABEN je v praxi naplňovat firemní motto „Náš zákazník, náš král“. Náročné požadavky zákazníků neustále nutí inovovat a zlepšovat portfolio nabízených produktů a služeb. Proto jde společnost GABEN cestou vývoje a výroby vlastních hardwarových komponent (aplikátory etiket, průmyslové displeje, stacionární terminály, RFID čtečky...) i vlastních softwarových aplikací. Samozřejmostí je nepřetržitý autorizovaný servis pro všechny klíčové komponenty.

GABEN je českým lídrem v oblasti bezkontaktní radiofrekvenční identifikace RFID se společným výzkumným týmem z několika předních světových univerzit.

Společenská odpovědnost se projevuje nezištnou podporou potřebným, včetně sponzoringu závodního speciálu FOLLOW ME, který dosáhl mimořádných úspěchů v námořním jachtingu.

Pavel Benda, jednatel





# Gaben



GABEN, spol. s r.o.  
Hájkova 1  
702 00 Ostrava Přívoz

[www.gaben.cz](http://www.gaben.cz)  
[info@gaben.cz](mailto:info@gaben.cz)

Pobočka Praha (CZ)  
[paha@gaben.cz](mailto:paha@gaben.cz)

Pobočka Trenčín (SK)  
[info@gaben.sk](mailto:info@gaben.sk)

Pobočka Neuhausen (CH)  
[info@gaben-suisse.ch](mailto:info@gaben-suisse.ch)

