

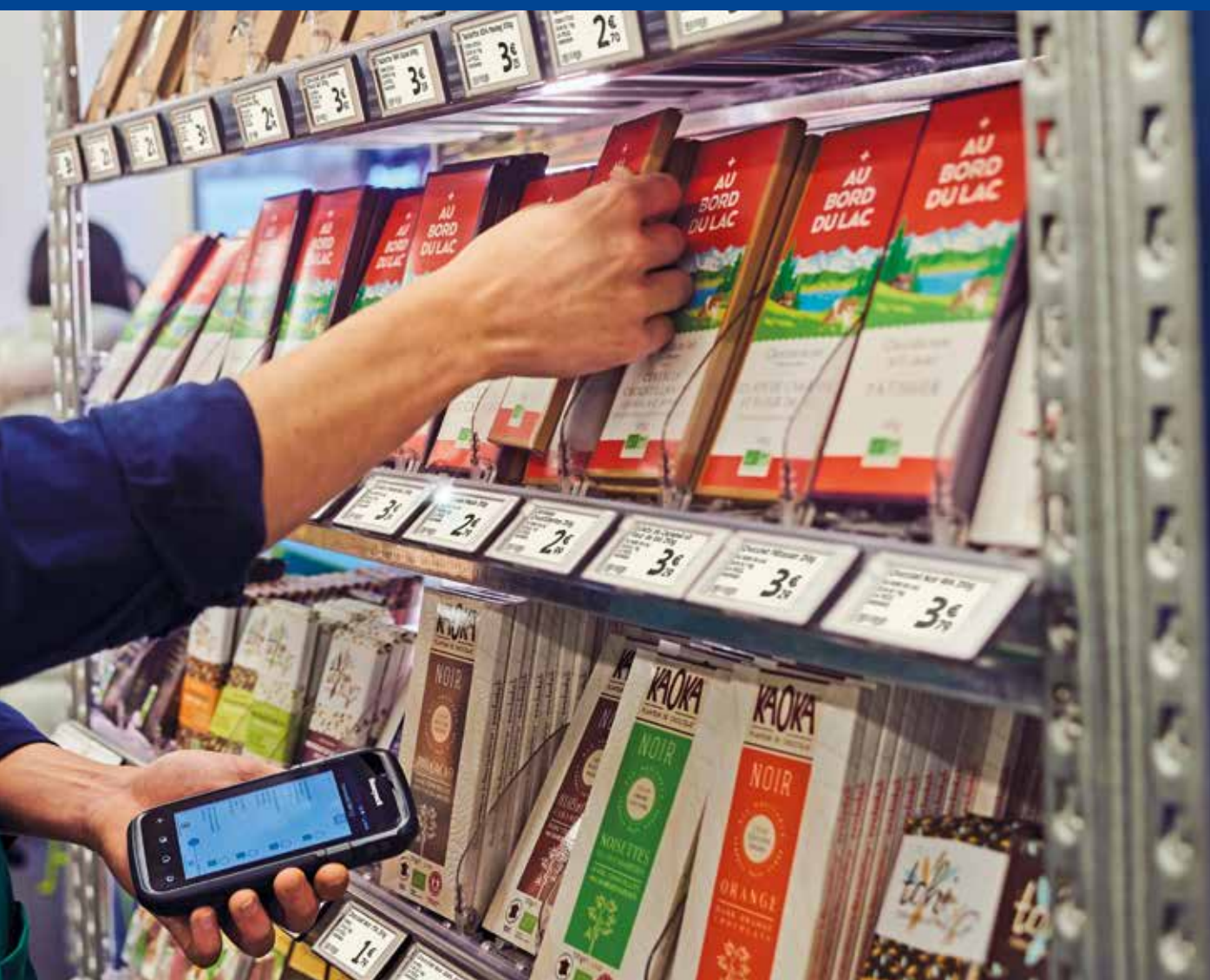


e-shelf-labels

SMART.
DIGITAL.
EFFICIENT.

Katalog produktů

ŘEŠENÍ ESL



Řešení ESL

z jednoho zdroje

ELEKTRONICKÉ
REGÁLOVÉ ŠTÍTKY

VALUE
ADDED
FEATURES

DIGITAL
SIGNAGE



e-shelf-labels

SOFTWARE & MIDDLEWARE

INFRASTRUKTURA

E-INK
DISPLEJE

Foreward

e-shelf-labels

Váš partner pro elektronickou identifikaci
a označování

DŮVĚŘUJTE
NAŠIM
DLOUHOLETÝM
ZKUŠENOSTEM!

Elektronická identifikace a auto-ID hrají obrovskou roli v digitální transformaci v maloobchodě, ale i v gastronomii, cestovním ruchu, průmyslu a na veřejných prostranstvích. Díky vhodným hardwarovým komponentům a softwarovým aplikacím mohou společnosti ve všech odvětvích zvýšit produktivitu a efektivitu svých pracovních procesů, aby vyhověly moderním požadavkům a rychle rostoucí konkurenci.

Společnost e-shelf-labels si dala za cíl doprovázet a podporovat společnosti na jejich cestě k digitalizaci pomocí nejlepších možných elektronických řešení. Naše portfolio sahá od malých elektronických etiket až po velké digitální billboardy. Přehled našich produktů a služeb najdete v katalogu. Každý hardwarový prvek je pouze součástí našeho celkového řešení a našeho zákaznického servisu, který sahá od koncepce přes evropskou a globální implementaci až po dlouhodobou podporu.

Pokud hledáte partnera, který neprodává pouze jednotlivé komponenty, ale rozumí systémům ESL jako celkové koncepci hardwaru, softwaru a infrastruktury, zvolte si e-shelf labels.

Podnítili jsme váš zájem? Pak nás kontaktujte.

Rádi vám pomůžeme.

Bavte se při objevování.

Produkty

OBJEVTE NAŠE
PORTFOLIO!



1	Elektronické regálové štítky	06
2	Maloobchodní řešení	12
3	Digital Signage	14
4	E-Ink displeje & Digital room signage	16
5	Průmyslové aplikace	18
6	Infrastruktura & Cloud	24
7	Správa vyprodaných zásob pomocí Captana	26
8	Software	28
9	Aplikace	32
10	Reference	34

Elektronické regálové štítky / Digitální cenovky

Označování cen pomocí papíru je minulostí. Řešení ESL šetří peníze, čas i zdroje a dokáží mnohem více než jen zobrazovat ceny. V moderním maloobchodě se společnosti snaží udržet si konkurenceschopnost, a to jak vůči konkurenci v oblasti stacionárního maloobchodu, tak v oblasti elektronického obchodování. To vyžaduje aktuální a bezchybné ceny i zvýšenou atraktivitu produktů. Obojí zaručují elektronické cenovky, které slibují dynamické označování cen, rozmanité informace o produktech a interaktivní prvky díky technologii NFC. Díky všem těmto vlastnostem jsou také obzvláště atraktivní pro použití ve výrobě k optimalizaci nebo dokonce automatizaci procesů při řízení zásob nebo výroby. Jsou robustní, stabilní, energeticky úsporné a vždy snadno čitelné, jsou budoucností označování cen a výrobků.

VUSION

Modulární řada VUSION na bázi e-papíru může být přizpůsobena svým uspořádáním a zaujme především snadnou instalací, velmi dobrou čitelností a životností baterie až 10 let. Kromě toho jsou k dispozici i speciální verze, jako jsou modely pro mrazírny nebo štítky odolné vůči chemikáliím.

Výhody

- Životnost baterie až 10 let
- 2,4 GHz (cloud nebo on premise)
- Možnost použití při +10 °C až +40 °C
- Úhel pohledu 180°
- K dispozici v bílé a antracitové barvě
- 7 barev LED
- NFC
- Odolný vůči chemikáliím



VUSION 1.6"

Velikost: 48 x 36.6 x 11.4 mm
Display: 152 x 162 pixel
NFC
7 barev LED



VUSION 2.2"

Velikost: 67.9 x 35.7 x 11.4 mm
Display: 212 x 104 pixel
NFC
7 barev LED



VUSION 2.6"

Velikost: 80 x 41.1 x 11.4 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC
7 barev LED

OZNAČENÉ
VELIKOSTI JSOU K
DISPOZICI TAKÉ JAKO
MRAZNIČKA MO-
DELY



VUSION 4.2"

Velikost: 104.5 x 82.5 x 12.2 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC
7 barev LED



VUSION 4.5"

Velikost: 128.5 x 51.8 x 11.8 mm
Display: 480 x 176 pixel
NFC
7 barev LED



VUSION 7.4"

Velikost: 175.3 x 123.4 x 13.2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC
7 barev LED



VUSION 9.7"

Velikost: 227.6 x 169.5 x 13.5 mm
Display: 672 x 960 pixel
NFC
7 barev LED

VUSION 12.2"

Velikost: 218.3 x 265.8 x 7.4 mm
Display: 768 x 960 pixel
NFC



NEWTON

Multifunkční štítky NEWTON s e-ink displejem v provedení BWR jsou k dispozici také jako modely odolávající chladu a NEWTON Lite bez tlačítek ve vybraných velikostech. Jsou lehké a efektivní a ideálně se hodí pro použití v obchodě a průmyslu.

Výhody

- Životnost baterie až 10 let
- 2 konfigurovatelná multifunkční tlačítka
- 2,4 GHz / 868 MHz (cloud nebo on premise)
- IP67 a zejména nárazuvzdornost
- Možnost použití při +10 °C až +40 °C
- Úhel pohledu 180°
- K dispozici v bílé a černé barvě
- 7 barev LED
- NFC



NEWTON 1.6"

Velikost: 36.7 x 45.0 x 13.1 mm
Display: 200 x 200 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 2.2"

Velikost: 67.1 x 37.4 x 13.1 mm
Display: 296 x 160 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 2.6"

Velikost: 79.3 x 42.4 x 13.1 mm
Display: 360 x 184 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 2.7"

Velikost: 76.0 x 49.5 x 13.1 mm
Display: 300 x 200 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 2.9"

Velikost: 86.0 x 41.3 x 13.1 mm
Display: 384 x 168 pixel
NFC
7 barev LED

OSNAČENÉ VELIKOSTI JSOU K DISPOZICI TAKÉ JAKO MRAZNIČKA MODEL



NEWTON 4.2"

Velikost: 98.1 x 83.8 x 14.5 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 6.0"

Velikost: 133.0 x 109.0 x 14.7 mm
Display: 600 x 448 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 4.3"

Velikost: 130.3 x 42.4 x 13.9 mm
Display: 522 x 152 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 7.5"

Velikost: 125.0 x 183.0 x 15.2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 11.6"

Velikost: 192.0 x 268.0 x 21.9 mm
Display: 640 x 960 pixel
NFC
7 barev LED

NEWTON LITE

Řada NEWTON Lite se zaměřuje na klasické funkce digitálního štítku. Značky NEWTON Lite nemají žádná funkční tlačítka, ale jinak zaručují všechny ostatní výhody značek NEWTON.

Výhody

- Životnost baterie až 5 let
- 2,4 GHz / 868 MHz (cloud nebo on Premise)
- IP67
- Úhel pohledu 180°
- K dispozici v bílé a černé barvě
- 7 barev LED
- NFC



NEWTON LITE 1.6"

Velikost: 37.21 x 46.81 x 14.00 mm
Display: 200 x 200 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON LITE 2.2"

Velikost: 71.22 x 37.21 x 14.00 mm
Display: 250 x 122 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON LITE 2.6"

Velikost: 80.27 x 43.03 x 14.00 mm
Display: 360 x 184 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON LITE 2.9"

Velikost: 87.48 x 43.03 x 14.00 mm
Display: 384 x 168 pixel
NFC
7 barev LED

NEWTON 4-COLOR & 7-COLOR

Výkonné štítky získávají více barev pro vizuální design v řadě NEWTON Color. NEWTON 4-Color může zobrazovat obsah v černé, bílé. Červené a žluté, zatímco štítky NEWTON 7-Color mohou zobrazovat bílou barvu. Černá, červená, žlutá, modrá, zelená a purpurová.

Výhody

- Životnost baterie až 5 let
- 2 konfigurovatelná multifunkční tlačítka
- 2,4 GHz (cloud nebo on Premise)
- IP52
- Úhel pohledu 180°
- K dispozici v bílé a černé barvě
- 7 barev LED
- NFC



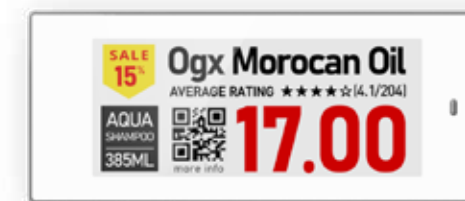
NEWTON 4 COLOR 1.64"

Velikost: 41.96 x 54.26 x 13.4 mm
Display: 168 x 168 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 4 COLOR 2.4"

Velikost: 80.41 x 44.36 x 13.4 mm
Display: 296 x 168 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 4 COLOR 3.0"

Velikost: 98.60 x 44.54 x 13.4 mm
Display: 400 x 168 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 4 COLOR 4.4"

Velikost: 107.83 x 92.23 x 13.25 mm
Display: 512 x 368 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 4 COLOR 8.2"

Velikost: 140.67 x 209.34 x 14.95 mm
Display: 1024 x 600 pixel
NFC
7 barev LED



NEWTON 7 COLOR 6.0"

Velikost: 133.0 x 109.0 x 14.7 mm
Display: 600 x 448 pixel
NFC
7 barev LED

Retail solutions

VIVID SHELF EDGE

Technologie LCD s dotykovou funkcí, která šetří zdroje, umožňuje inovativní a interaktivní prezentace produktů. Štítek je umístěn na napájecích lištách, které lze přizpůsobit úhlu pohledu a požadavkům zákazníka.

Výhody

- Dynamické označování výrobků
- Moderní LCD displej
- Interaktivní asistent prodeje
- Dotykový a senzorový
- Možnost ovládání gesty



Vivid Shelf Edge

Velikost: 98 x 64 x 10 mm
Display: 480 x 320 pixel
Wi-Fi
9-24V

VUSION Fashiontag



FASHIONTAGS

Módní visačky, vyvinuté speciálně pro módní a textilní průmysl, se připevňují přímo na zboží, někdy včetně zabezpečení. Díky cenám v reálném čase a integrovanému čipu NFC zobrazují vždy aktuální informace, jako jsou ceny nebo dostupné velikosti.

Výhody

- Zobrazení aktuálně dostupného zboží
- Úspora času pro zákaznický servis
- Připojení NFC / chytrého telefonu
- Ceník v reálném čase
- Jednotné ceny online i offline pro konkurenceschopnost a flexibilitu

DIGITÁLNÍ REGÁLOVÝ WOBBLER

Speciálně animované e-papírové displeje mohou upozorňovat na nové produkty a slevy nebo předávat reklamní sdělení. Animace funguje na základě interakce mezi tištěným překryvem a podkladovými segmenty, které jsou individuálně ovládány.

Výhody

- Zvýšená atraktivita a pozornost
- Posílená podpora prodeje
- 180° úhel pohledu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Individuálně nastavitelná barva, tvar a velikost
- Snadná montáž a instalace
- Výrobek, který se dodává z krabice



Digitální regálový wobbl- ler

Velikost a rozložení lze zvolit
individuálně

PEG HOOK LABEL / NEWTON X

Výhody



NEWTON X

Velikost: 28.8 x 71.3 x 5.95 mm
Display: 144 x 200 pixel
NFC
7 barev LED

Digital Signage

VIDEOPÁSY A ROZTAHOVACÍ DISPLEJE

Videopásky s dotykovou funkcí nebo roztahovací displeje umožňují animovanou a barevnou reklamu a informační možnosti přímo v místě prodeje v podobě barevných obrázků, videí, GIFů, QR kódů, textových reklamních sdělení nebo podrobných informací o produktu. Díky tomu se každý regál nebo výloha promění v atrakci pro oči

Výhody

- Dynamická prezentace produktů
- Moderní displej LCD
- Plnobarevné
- Atraktivní prezentace produktů pomocí videí, obrázků a GIFů
- Možnost dotykové funkce (v závislosti na výrobci)

NEWTON TOUCH 29"

Velikost: 712,2 x 214,2 x 10,1 mm
Display: 1920 x 540 pixel
Wi-Fi / Micro HDMI



NEWTON TOUCH 23"

Velikost: 593,60,4 x 19,6 mm
Display: 1920 x 158 pixel
Wi-Fi / Micro HDMI

BENQ BH3801

Velikost: 949,6 x 317,6 x 45,6 mm
Display: 1920 x 614 pixel
USB / HDMI



BENQ BH2801

Velikost: 728,8 x 162,4 x 22,5 mm
Display: 1920 x 360 pixel
USB / HDMI

V:RAIL 12001

Velikost: 1215,4 x 72 x 29,47 mm
Display: 3840 x 160 pixel
Wi-Fi & Bluetooth



V:RAIL 09001

Velikost: 898 x 67,53 x 24,07 mm
Display: 2880 x 158 pixel
Wi-Fi & Bluetooth

V:RAIL 06001

Velikost: 603,2 x 67,5 x 34,6 mm
Display: 1920 x 158 pixel
Wi-Fi & Bluetooth

ELO TOUCH

Dotykové monitory včetně softwaru pro správu založeného na cloudu nabízejí všestranné využití, například jako digitální zákaznický poradce v maloobchodě, informační tabule nebo odbavovací služba v hotelu nebo tabule s menu a rezervační platforma v gastronomii.

Výhody

- Vysoká úložná kapacita
- Vícedytkový displej
- Dlouhá životnost
- NFC

elo Touch 15"

Velikost: 337,7 x 249,7 x 22,3 mm
Display: 1920 x 1080 pixel
NFC



elo Touch 10"

Velikost: 252,9 x 169,0 x 22,1 mm
Display: 1280 x 800 pixel
NFC

elo Touch 22"

Velikost: 524,8 x 324,8 x 32,5 mm
Display: 1920 x 1080 pixel
NFC

A-Frame 43" (Vnitřní nebo vnější řešení)

Display: 1080 x 1920 pixel
Wi-Fi



DIGITÁLNÍ REKLAMNÍ PANEL A-FRAME

43palcové displeje s rozlišením Full HD umožňují servis a dobrou viditelnost za všech okolností. Díky dotykové funkci pro interaktivní vyhledávání slouží billboardy také jako digitální produktový poradce, průvodce nebo v případě hotelů či restaurací jako jídelní lístek či informační tabule pro hosty.

Výhody

- Atraktivní reklamní médium
- Interaktivní produktové poradenství
- Systém kontroly vstupu
- K dispozici je vnitřní i venkovní řešení
- Intuitivní systém správy obsahu
- Ideální hardware pro software SCREEENR

E-Ink Displeje

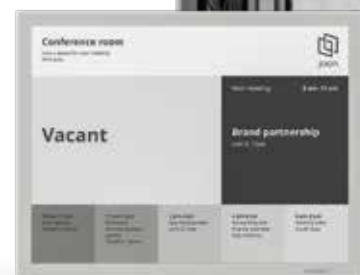
Displeje založené na technologii e-papíru jsou díky svým vlastnostem ve srovnání s tiskovými produkty nebo LCD panely stále oblíbenější pro označování cen, místností nebo veřejných informací. Displeje s elektronickým inkoustem slibují vždy nejlepší čitelnost, a to i při jasném světle a špatných úhlech čtení, což je obrovská výhoda zejména v jasně osvětlených místnostech, vysokých regálech nebo venkovních prostorech. Kromě toho zaujmou nízkou spotřebou energie. Protože e-ink je „bistabilní“, elektrická energie se spotřebovává pouze při změně zobrazení. Displeje vydrží v provozu mnoho měsíců a lze je bez problémů provozovat na solární energii.

Na vyžádání nabízíme také speciální řešení pro veřejnou dopravu nebo speciální vnitřní a venkovní aplikace s volitelným fotovoltickým napájením.



Visionect Place & Play 32"

Velikost: 707.2 x 413,8 x 13.4 mm
Display: 2560 x 1440 pixel
16 odstínů šedé
Wi-Fi



Visionect Place & Play 13"

Velikost: 297 x 230 x 10.5 mm
Display: 1600 x 1200 pixel
16 odstínů šedé
Wi-Fi



Visionect 6"

Velikost: 158.8 x 123.8 x 13.1 mm
Display: 1024 x 758 pixel
16 odstínů šedé
Wi-Fi



Visionect Joan 6 Pro

Velikost: 104.2 x 142.9 x 11.1 mm
Display: 1024 x 758 pixel
16 odstínů šedé
Wi-Fi



Technoframe Full color display outdoor

Velikost: 781 x 479.4 x 38 mm
Display: 1280 x 720 pixel
4096 barev
Wi-Fi

Digital Room Signage

Mnoho lidí zná digitální dveřní nápisy z moderních kanceláří, ale používají se také v hotelech, na veletrzích, v konferenčních budovách nebo ve zdravotnictví. Přidělení, termíny nebo změny lze přijmout a zobrazit ve velmi krátkém čase, takže zaměstnanci a hosté jsou vždy v obraze. Výhody digitálních cedulí spočívají nejen v jejich centrální správě, ale také v technologii elektronického papíru. Ta vždy zaručuje kvalitní zobrazení grafiky a textů i optimální čitelnost při velmi nízké spotřebě energie. Díky tomu jsou digitální dveřní cedule časově i finančně úspornou alternativou ke klasickým papírovým cedulím s trvale udržitelným charakterem.



ROOMZ

Velikost: 196 x 165 x 7 mm
Display: 1024 x 768 pixel
Wi-Fi

ROOMZ

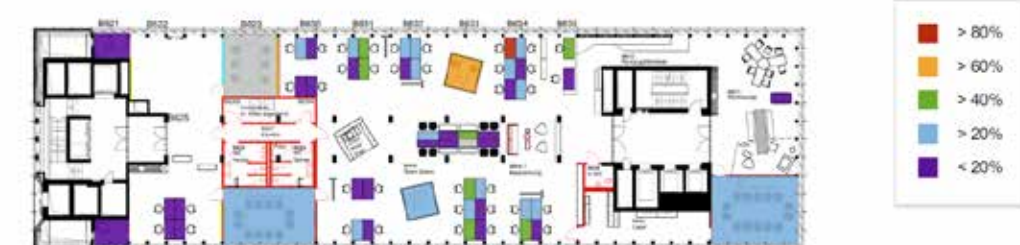
ROOMZ představuje moderní vzhled, praktickou správu a propojení s interními kalendářními systémy. Zvláštností je možnost využití senzorů. Ty kontrolují, zda se schůzky skutečně konají, a automaticky upravují zobrazení.

Jako příslušenství je volitelně k dispozici solární sada ROOMZ, s níž je displej ROOMZ provozován pouze s denním světlem (světlo 300 luxů).

6. OG 14 April 2019 to 14 May 2019



6. OG



Průmyslové aplikace

Kromě obchodu a cestovního ruchu je mnoho řešení ESL navrženo speciálně pro použití v průmyslu. Patří mezi ně například elektronické etikety, které slibují snadné skenování, a tím i efektivnější pracovní procesy. Zároveň mohou být vybaveny různými sledovacími technologiemi, které umožňují rychlejší vychystávací procesy nebo v kombinaci se SmartBins optimalizují řízení zásob. Digitální platformy IoT, jako jsou ty od společnosti PDi Digital, slouží jako základ pro všechny síťové procesy ESL v průmyslu. Rozhodujícím faktorem pro elektronické etikety je vždy propojení se stávajícími strukturami ERP (SAP, MS Dynamics Navision atd.) a také s kapesními počítači pro zajištění hladkého průběhu procesů.

MOŽNÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Digitalizace procesů / základní digitalizace
- Označování regálů
- Digitální nákladní listy
- Pick-to-light / Pick-by-light / Put-by-light
- Digitální výrobní dvojčata a řízení výroby
- Datové centrum
- Řízení skladu
- Sekvenční doklady
- e-Kanban
- Elektronické prázdné doprovodné karty
- Elektronické objednávkové doklady
- Plány přidělování strojů
- Identifikace skladovacích míst
- Automatizované řízení zásob

OBJEVTE KAPESNÍ
POČÍTAČE, PRŮMYSLOVÉ
SKENERY A DALŠÍ PRODUKTY
V NAŠEM AUTO-ID 24/7
ONLINE SHOP



NEWTON SUBGIGA ŠTÍTEK

Etikety řady NEWTON od společnosti SOLUM představují moderní průmyslové řešení, které umožňuje firmám zefektivnit a zproduktivnit procesy interní logistiky nebo dodavatelského řetězce. Pracují na frekvenci 868 MHz, kterou lze využít přednostně technologicky nebo v případě,

že je pásmo 2,4 GHz obsazeno jinými aplikacemi. Díky kontrole zásob v reálném čase prostřednictvím elektronických štítků na regálech a zjednodušeným možnostem skenování je zaručeno optimalizované plánování pracovních procesů a zlepšení sledování zásob.



PICK-BY-LIGHT ŠTÍTEK

Štítky Pick-by-light jsou obzvláště robustní a mají na přední straně zvětšené tlačítko s integrovanou LED diodou, takže jsou vhodné zejména pro průmyslové aplikace. Tlačítko lze aktivovat pro zobrazení polohy výrobků v regálu a usnadnit tak zaměstnancům hledání dílů. Kromě toho lze stisknutím tlačítka potvrzovat různé procesy (např. vychystávání / vkládání podle světla). Kromě velkého tlačítka LED na přední straně má štítek tlačítka na boku, která lze flexibilně naprogramovat.



Newton Pick-By-Light Štítek 4.3"

Velikost: 130.3 x 42.4 x 13.9 mm
Display: 522 x 152 pixel
NFC

SMARTBIN FLEX / SMARTLABELS

SmartLabel ve spolupráci se SmartBins umožňuje automatizaci mnoha procesů v řízení logistiky, jako je například doobjednávání. Rozhodující je propojení se softwarovými řešeními, jako je ARIMS od společnosti PDi Digital, a stávajícími systémy pro správu zboží.

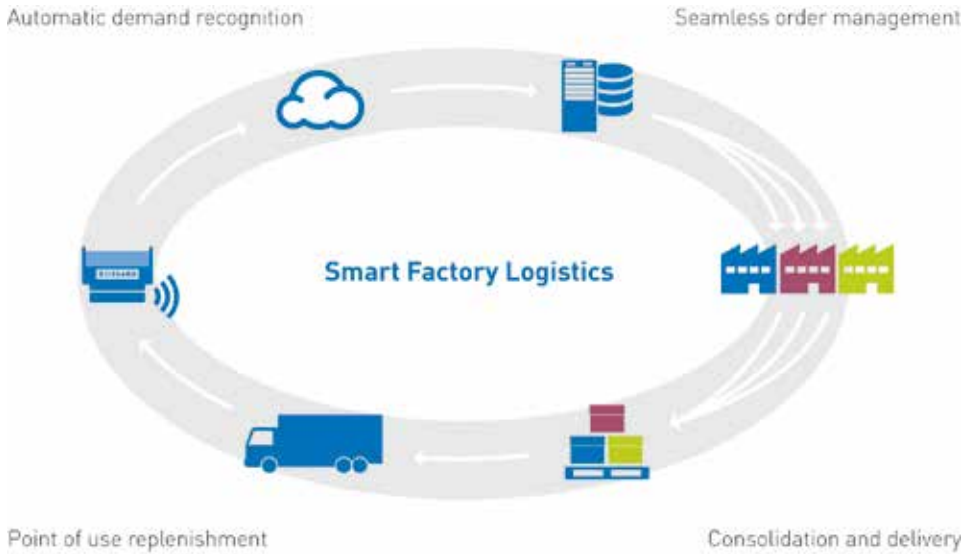
SmartBins fungují plně automaticky díky váhovým senzorům, které jsou pevně připevněny k přeprávkám. Pokud není dosaženo definovaného množství zásob, automaticky se spustí proces doplnění zásob. To šetří firmám čas, snižuje chybovost a neustále zaručuje optimální množství zásob.



SmartBin Flex
Velikost: 10", 15", 22"
Wi-Fi



SmartLabel



SEPIOO NFC A ŠTÍTKY TYPU TLAČÍTKO

Štítky sepioo D2.6 B a D.27 B jsou vybaveny 2 nebo 4 tlačítky, která lze individuálně naprogramovat.

Štítky sepioo NFC bez tlačítek a LED diody jsou vybaveny technologií NFC pro zápis na štítky bez infrastruktury přístupového bodu.

- Přenos informací v téměř reálném čase
- IP67
- Velmi nízká spotřeba energie
- Snímač zrychlení a teploty
- Optimální kompatibilita s platformou sepioo IIOT

Výhody



sepioo D2.6 B
Velikost: 80,1 × 40,4 × 13,1 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC



sepioo D2.6 NFC
Velikost: 79,2 × 41,0 × 6,5 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC

SEPIOO IIOT PLATFORM



Softwarová platforma sepioo je navržena pro integraci do mnoha případů použití a umožňuje sběr dat z neomezeného počtu štítků a senzorů, jakož i rychlou aktualizaci a komunikaci v reálném čase s ostatními prvky systému.

Díky modulární konstrukci lze software integrovat prakticky do jakéhokoli průmyslového prostředí a bezproblémově spolupracuje s širokou škálou hardwarových produktů a technologií, jako je NB-IOT nebo NFC.

SEPIOO

Štítky sepioo od společnosti PDi Digital byly vyvinuty speciálně pro platformu sepioo IIOT a zaručují přenos dat v reálném čase. Mezi oblastí jejich použití patří vychystávací procesy v průmyslu 4.0, řízení zásob nebo správa materiálu ve zdravotnických zařízeních.

Výhody

- Přenos informací v téměř reálném čase
- IP67
- Velmi nízká spotřeba energie
- Snímač zrychlení a teploty
- Optimální kompatibilita s platformou sepioo IIOT



sepioo 2.6"

Velikost: 80 x 41.1 x 11.4 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC

sepioo 4.2"

Velikost: 104.5 x 82.5 x 12.2 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC



sepioo 7.4"

Velikost: 175.3 x 123.4 x 13.2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC

sepioo 9.7"

Velikost: 227.6 x 169.5 x 13.5 mm
Display: 672 x 960 pixel
NFC



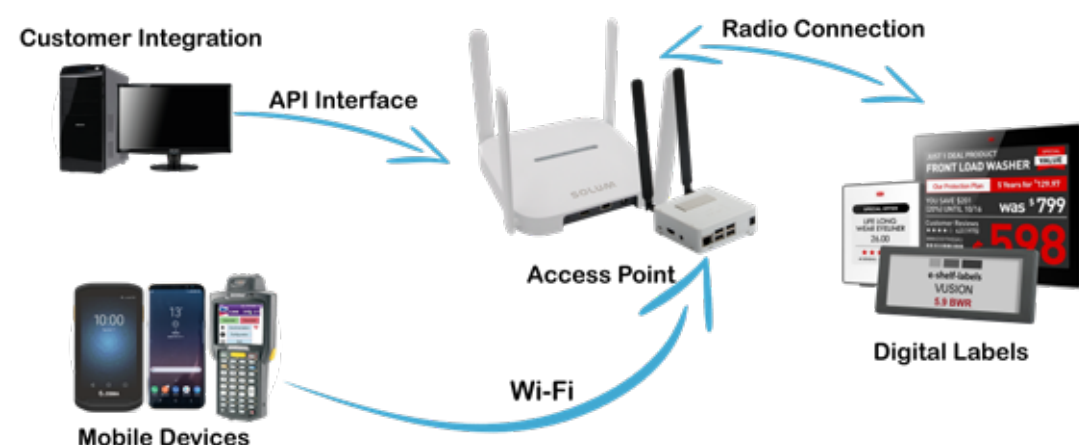
sepioo 12.2"

Velikost: 218.3 x 265.8 x 15.9 mm
Display: 768 x 960 pixel
NFC

Infrastruktura

Aby každé řešení ESL a digital signage fungovalo optimálně, vyžaduje vhodnou infrastrukturu. Ta zahrnuje jak softwarové, tak hardwarové komponenty, které umožňují výměnu mezi elektronickými značkami a připojením zákazníka, ať už se jedná o počítač nebo kapesní počítač.

Naše portfolio zahrnuje odpovídající přístupové body, které fungují jako komunikační spojení mezi jednotlivými prvky. Výměna dat s digitálními značkami probíhá prostřednictvím rádiového spojení, zatímco komunikace s mobilními zařízeními funguje přes Wi-Fi nebo prostřednictvím rozhraní API v počítači.



ACCESS POINTS

Ústředním prvkem infrastruktury je přístupový bod, který funguje jako komunikační bod mezi elektronickými cenovkami, stolními počítači a mobilními zařízeními. Většina přístupových bodů pracuje v pásmu 2,4 GHz, stejně jako příslušné štítky. Pro frekvenční rozsah 868 MHz, který je v průmyslu běžný, nabízíme tzv. subgiga přístupové body.

Kromě toho existuje možnost nastavení klíčových řešení na stávající infrastruktury přístupových bodů od společností Cisco, Arruba, Lancom a dalších. S kompatibilními modely vám rádi poradíme osobně.



SOLUM Gateway
Pro značku NEWTON

SES-imagotag Access Point

Pro značku VUSION



Cloudové řešení

Pro efektivní omnichannel zážitek ve stacionárním maloobchodě nebo flexibilní sběr dat v průmyslu doporučujeme naše cloudová řešení. S nimi lze data bezpečně zaznamenávat a propojovat bez ohledu na místo. Dalšími výhodami cloudových služeb jsou rychlá škálovatelnost na národní i mezinárodní úrovni a nízké náklady na infrastrukturu. Díky našim dlouholetým zkušenostem v oblasti IT systémů podporujeme společnosti při zavádění cloudových řešení s nejvyšší úrovní zabezpečení dat.

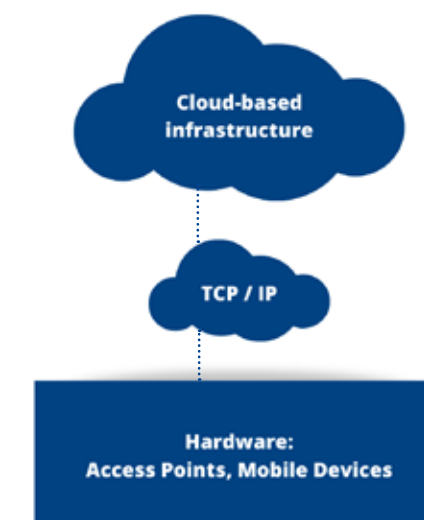
MALOOBCHOD

Použití cloudových platform pro maloobchodní IoT zaručuje flexibilní a výkonné řešení pro integraci dat pro digitální etikety se správou různých zdrojů, jako jsou ERP, platformy elektronického obchodu nebo pokladní systémy, a také přehled o aktivitách prodejny v reálném čase.



PRŮMYSLOVÁ

Pracovní procesy v Průmyslu 4.0 vyžadují flexibilní a agilní struktury a monitorování všech rozhraní v reálném čase, aby bylo možné včas odhalit problémy. Cloudové platformy IoT umožňují reporty o stavu infrastruktury v reálném čase a také správu štítků nezávisle na místě.



Řízení vyprodaných zásob

Už žádné prázdné regály pro vaše zákazníky: Spolehlivé řízení zásob je zásadním předpokladem pro to, aby se vaše firma vyhnula nedostatkům v regálech a „vyprodání zásob“ a zůstala tak konkurenceschopná v záplavě zboží v maloobchodě a velkoobchodě. Aby bylo možné nepřetržitě pokračovat v pracovních procesech, je vzhledem k neustálému toku materiálu nutné přesné řízení zásob. Tuto komplexní transparentnost přehledu o zásobách v reálném čase zaručuje automatizované sledování regálů v reálném čase „Captana“ vyvinuté společností SES-imagotag ve spojení s elektronickými regálovými štítky.



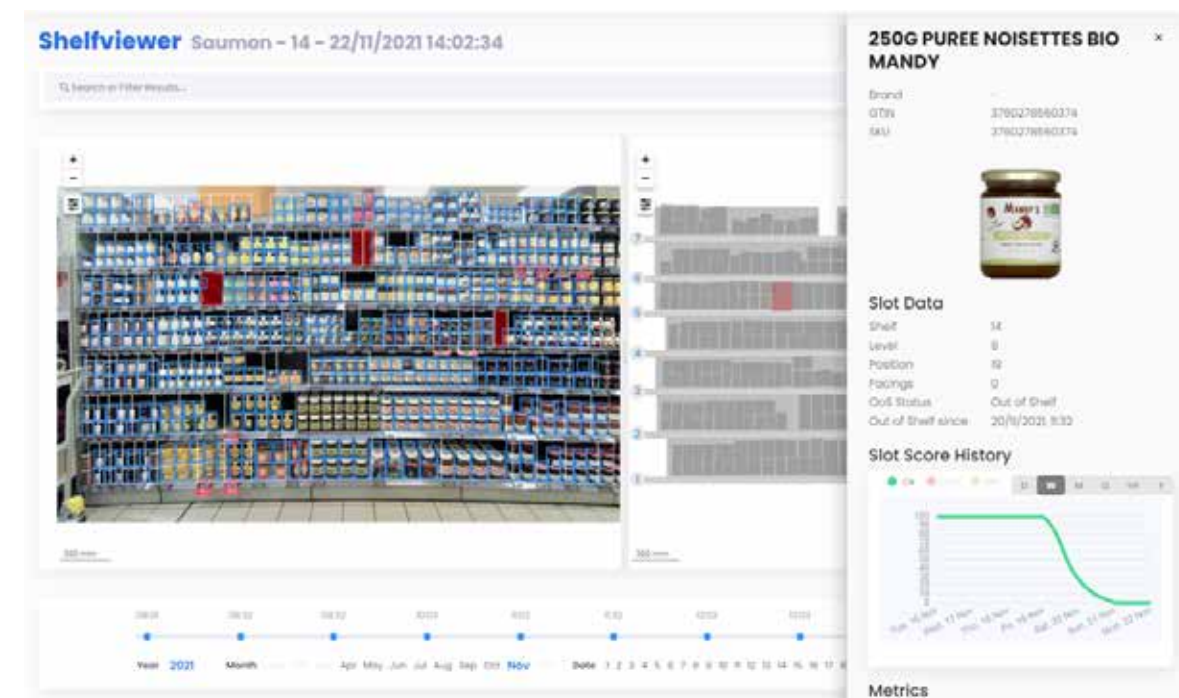
CAPTANA SHELFYE

Kamera Captana ShelfEye se montuje naproti sledovanému regálu ve skladu nebo prodejně, aby byl neustále na očích. Pouze ve spolupráci s přidruženým softwarem ESL Captana je však možné geolokačně lokalizovat mezery v regálech. Jakmile automatické kontrolní sledování zjistí mezeru ve vizuálním obrazu regálů, je tato skutečnost okamžitě předána do systému. Osobní záznamy jsou však vyloučeny, aby byly dodrženy předpisy EU o ochraně osobních údajů.



Nejdůležitější vlastnosti:

- Objektiv s automatickým zaostřováním
- Energeticky úsporný komunikační protokol
- Dobíjecí baterie
- Robustní pouzdro
- Konfigurovatelná stavová LED dioda
- Snímač pohybu pro úsporu energie a soulad se směrnicemi EU-DSGVO



Automatické sledování regálů v supermarketu Captana

Když v regálu dojdou zásoby, odešle se zpráva na chytrý telefon nebo osobní digitální asistent (PDA) zaměstnance. Zaměstnanec pak na digitální mapě přesně vidí, kterou položku je třeba doplnit nebo doobjednat na kterém místě v prodejně.



Řízení zásob pomocí systému Captana

- Propojení vlastní databáze výrobků se softwarem pro sledování regálů
- Instalace aplikace ShelfWatch
- Nastavení kamer ve skladu nebo obchodní jednotky
- Připojení elektronického cenového značení na zboží
- Testování automatického sledování regálů
- Průběžné sledování nedostatku v reálném čase prostřednictvím aplikace ShelfWatch
- Průběžné řízení plánování vlastních nákupů na základě shromážděných údajů

Software

Další důležitou součástí infrastruktury ESL je software, který je nutný pro zobrazení na digitálních cenovkách a displejích. Za tímto účelem nabízíme základní softwarová řešení jako součást technické infrastruktury, stejně jako softwarová řešení pro další síťové procesy, jako jsou mobilní platby, automatizované sledování regálů nebo interaktivní systémy produktového poradenství.

ZÁKLADNÍ SOFTWARE - VUSION

Software Jeegy se používá pro elektronické cenovky v systému 2,4 GHz. Lze jej použít ke generování šablon, vytváření rozhraní nebo správě štítků VUSION a kontrole jejich funkčnosti. Kromě on premise systémů lze centrální správu štítků provádět také prostřednictvím VUSION Clou

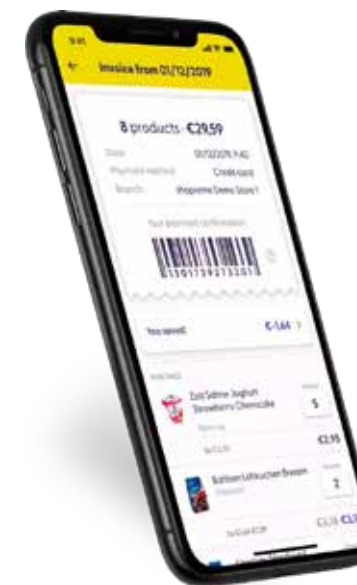


ZÁKLADNÍ SOFTWARE - NEWTON

AIMS je základní software pro štítky NEWTON v pásmu 2,4 GHz i v pásmu 868 MHz. Advanced Information Management System umožňuje správu štítků, produktů, zásob, uživatelů a dat v jednom programu. Jeho součástí je také integrovaný návrhář štítků. Systém AIMS je k dispozici jak na pracovišti, tak v cloudu nebo jako server SaaS. K dispozici je také mobilní aplikace pro práci na cestách.

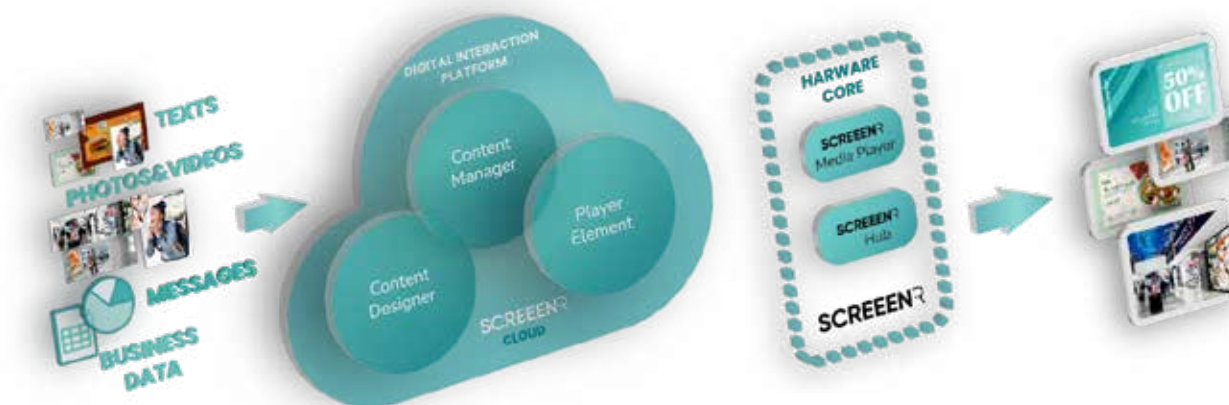
SCAN & GO S MOBILNÍ PLATBOU

Díky funkci Scan & Go mohou zákazníci nejen pohodlně skenovat zboží, ale také pohodlně platit přímo pomocí řešení Mobile Pay, a to bez ohledu na to, kde se v obchodě nacházejí. Pro Scan & Go se používají hardwarové komponenty v podobě skenerů, vhodné aplikace pro mobilní platby a propojení se systémem správy zboží.



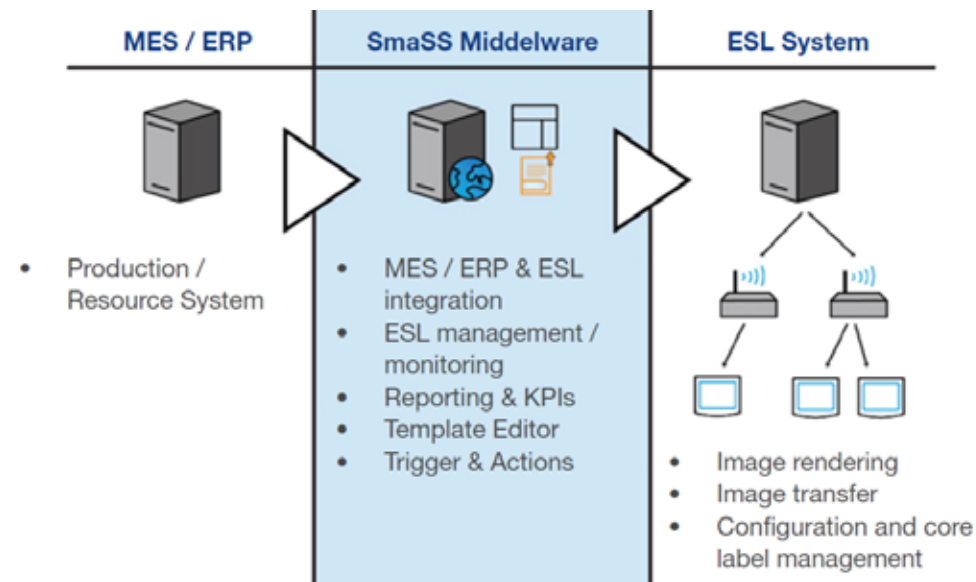
SCREENR PLATFORMA PRO DIGITAL SIGNAGE

Platforma pro Digital Signage SCREENR je návrhářem obsahu, správcem obsahu a přehrávačem pro Digital Signage zároveň. Pomocí platformy pro interakci lze nezávisle vytvářet a spravovat obsah pro několik displejů. Práce s jediným řešením šetří čas a školení.



SMASS MIDDLEWARE

Řešení middleware slouží jako prostředek pro komunikaci mezi digitálními nápisy a stávajícími systémy ERP nebo předními systémy na pozadí. Náš middleware SmaSS se dělí na tři oblasti použití: SmaSS Logistics, SmaSS Catering a SmaSS Office.



SmaSS Logistics

- Monitorování systému
- Vizualizace
- Reporting & KPIs



SmaSS Catering:

- Ústřední správa
- Plánování jídelníčku
- Rezervace stolů
- Zobrazení ingrediencí, alergenů a barviv



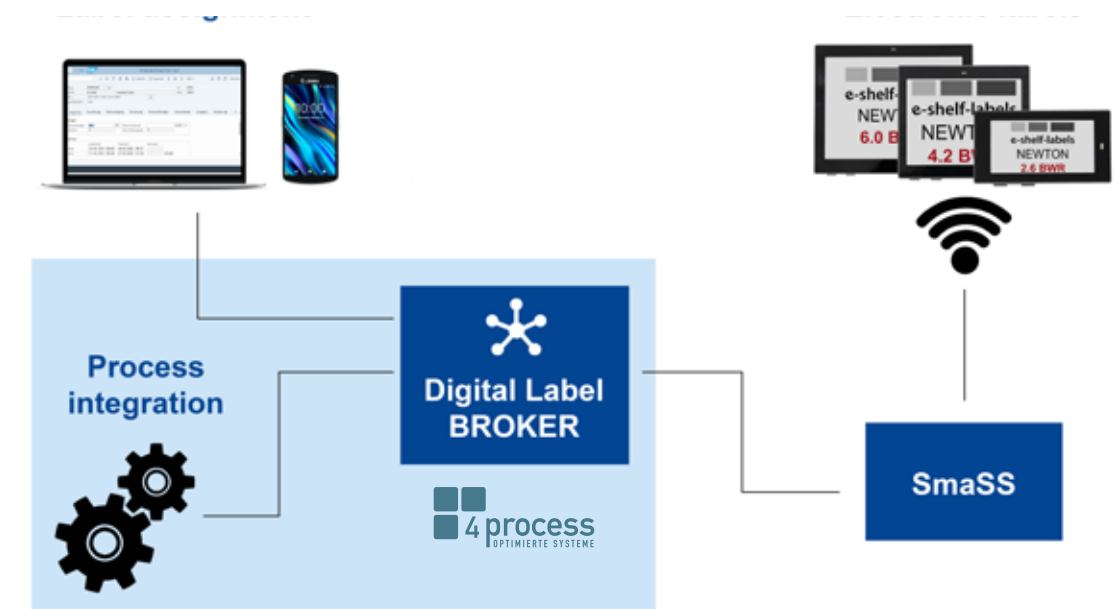
SmaSS Office:

- Rezervace schůzky
- Automatické aktualizace
- Správa přes webové rozhraní



SAP ERP - E-INK LABEL ADD-ON

Pro automatickou a flexibilní výrobu musí být data k dispozici elektronicky v reálném čase a konstrukční pokyny musí být přesně mapovány v krátkých časových cyklech. Díky integraci procesů do provozního informačního systému zákazníka lze s pomocí nadstavby SAP ERP - E-ink Label efektivněji a s menším zatížením zdrojů řídit interní toky zboží ve skladových a logistických procesech. Data uložená v systému SAP lze prostřednictvím propojení s middlewarem SmaSS přenášet do elektronických regálových etiket (ESL) a na displejích zobrazovat například aktuální stav zásob ve firmě.



Výhody systému SAP ERP CONNECTOR

- Průmysl bez papíru a data v reálném čase
- Automatizace procesních kroků díky dynamické integraci digitálních štítků
- Rychlá integrace do standardních procesů (integrace out-of-the-box)
- Flexibilní integrace do komplexních procesů
- Zabezpečení procesů díky zpětné vazbě aktualizací štítků do systému ERP
- Jistota napojení na systémy SAP S/4HANA on premise a cloud i v budoucnu.

DALŠÍ INTEGRACE ERP

- Microsoft Dynamics
- Navision

Aplikace



MALOOBCHOD

Digitalizace oblastí, jako je úprava cen, označování zboží, řízení zásob nebo logistika, šetří v maloobchodě čas a peníze v dlouhodobém horizontu. Současně ESL šetří zdroje tím, že spotřebovává méně papíru. Kromě toho ESL a digitální značení zlepšují zákazníkům zážitek z nakupování.



PRŮMYSL

Procesy v průmyslu a logistice musí být s neustále rostoucím objemem práce rychlejší a bezpečnější. S ESL se optimalizují nebo dokonce automatizují celé pracovní oblasti, jako je řízení zásob, vychystávání objednávek, procesy doplňování zboží nebo řízení poslední míle.



HOTELNICTVÍ A GASTRONOMIE

V hotelích se ESL a Digital Sigange používají jako interaktivní informační terminály, asistenti při odbavení nebo k označení jídelních lístků, akcí či turistických zajímavostí pro hosty. V gastronomii umožňuje ESL nejen flexibilní označování jídelních lístků nebo bufetů, ale také automatické rezervace.



SPRÁVA MÍSTNOSTÍ

Flexibilní označování místností je pro moderní pracoviště a koncepty, jako jsou sdílené pracovní prostory, nesmírně důležité. Digitální displeje napojené na stávající kalendářní systémy zobrazují aktuální obsazenost v reálném čase a lze je rychle upravovat digitálně prostřednictvím softwaru nebo aplikace i manuálně.



CESTOVNÍ RUCH & VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

Na letištích, vlakových nádražích, autobusových zastávkách a veřejných místech je zásadní aktuální, rychle viditelné a především jasné značení. E-ink displeje jsou pro tento účel ideální, protože slibují dynamické informace s optimální čitelností. Díky dotykové funkci se také používají v různých jazycích jako digitální asistenti v muzeích nebo kancelářích.

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL

V automobilové branži a průmyslu je dynamické a flexibilní označování cen klíčové. Zejména ojeté automobily potřebují konkurenceschopné řízení cen kvůli neustálé konkurenci online platform.



REFERENCE

MISTER SPEX

„Řešení od e-shelf-labels se skvěle hodí ke společnosti Mister Spex. Našli jsme přesně ten kousek skládačky pro naše obchody, který jsme hledali.“



FAHRRAD XXL



„S e-shelf-labels jsme získali kompetentního partnera pro digitalizaci naší společnosti. Angažovaný tým nabízí dobré koncepty pro naše požadavky, což významně přispívá k úspěšné realizaci. Oceňujeme vynikající podporu našich projektů a těšíme se na další spolupráci.“

WINKLERSWURST

„Kompetentní poradenství ze strany e-shelf-labels nám pomohlo s výběrem rozměrů cedulí a vybavením jednotlivých etiket a my jsme tak mohli najít ty správné cedule pro naše regály a pulty s čerstvými potravinami. Možnost čerpat ze stávajících zkušeností je velkou výhodou a šetří čas i peníze. Služby e-shelf-labels bychom si vybrali znovu.“



WOHLLEBENSports

„e-shelf-labels nabízí dobrý zákaznický servis, komunikace s prodejnou a technickou podporou byla a je vždy velmi dobrá. Poradenství bylo po celou dobu velmi dobré. To nám dalo podnět k zamyšlení nad dalším postupem. Celkově bychom si služby e-shelf-labels vybrali znovu.“

OSTSEE CAMPINGPARTNER

„Místo toho, aby dva lidé trávili aktualizací cenovek týden, nyní to jeden člověk zvládne během dne a půl. Znovu bychom si vybrali e-shelf-labels a již jsme předali doporučení dalším prodejcům.“



DALŠÍ REFERENCE



A brand of



NAJDETE
TAKÉ
DIGITÁLNÍ
VERZI NAŠEHO
KATALOGU

Smart. Digital. Efficient.

e-shelf-labels

S&K Solutions GmbH & Co. KG

📍 Sailerwöhr 16, 94032 Passau

☎ +49 851 200930-30

📠 +49 851 200930-22

✉ info@sk-solutions.com | info@e-shelf-labels.com

🌐 www.sk-solutions.com | www.e-shelf-labels.de

e-shelf-labels Maďarsko

📍 Futó utca 37-45, 1082 Budapest

☎ +36 70 615-8001

✉ info@e-shelf-labels.hu

🌐 www.e-shelf-labels.hu

e-shelf-labels Česká republika

📍 Impact Hub Brno, Cyrilská 7, 60200 Brno

☎ +420 734 115 584

✉ info@e-shelf-labels.cz

🌐 www.e-shelf-labels.cz

