

# ***Hommel Hercules***

*Werkzeughandel CZ/SK s.r.o.*

1.6.2019

PRO ZAJIŠTĚNÍ  
AŽ 50% ÚSPORY



**MULTIFUNKČNÍ VÝDEJNÍ AUTOMATY**

// S DISTRIBUČNÍ APLIKACÍ IDS

**HW**

[www.hhw.cz](http://www.hhw.cz)

## » IDS - INTEGRATED DISTRIBUTION SYSTEM

Spolu s automatem dodáváme také software IDS (Integrated Distribution System). Tento nástroj umožňuje snadnou správu dat a rychlou komunikaci mezi serverem a výdejním automatem.

Aplikace IDS poskytuje přehled s podrobnými informacemi o distribuovaných produktech a aktuálním inventáři prostřednictvím webového prohlížeče, který je dostupný na jakémkoli zařízení. Aplikace je přizpůsobena specifičností a potřebám podniků ze všech odvětví průmyslu.

Kombinace softwaru a výdejního automatu poskytuje maximální kontrolu spotřebovaného zboží ve výrobních podnicích. To přispívá ke zvyšování kvality práce v odděleních nákupu, výroby, BOZP a controllingu, a také mezi samotnými zaměstnanci.

## IDS APLIKACE ZAJIŠŤUJE

řízení jednotlivých produktů, kategorií produktů, podniků a distributorů, zaměstnanců, RFID karet, uživatelů systému a automatů

možnost definovat, vytvářet a tisknout veškeré reporty

stálý přístup k zásobám

automatický přenos informací o stavu systému oprávněným osobám

## AUTOMATICKÉ SKLADY

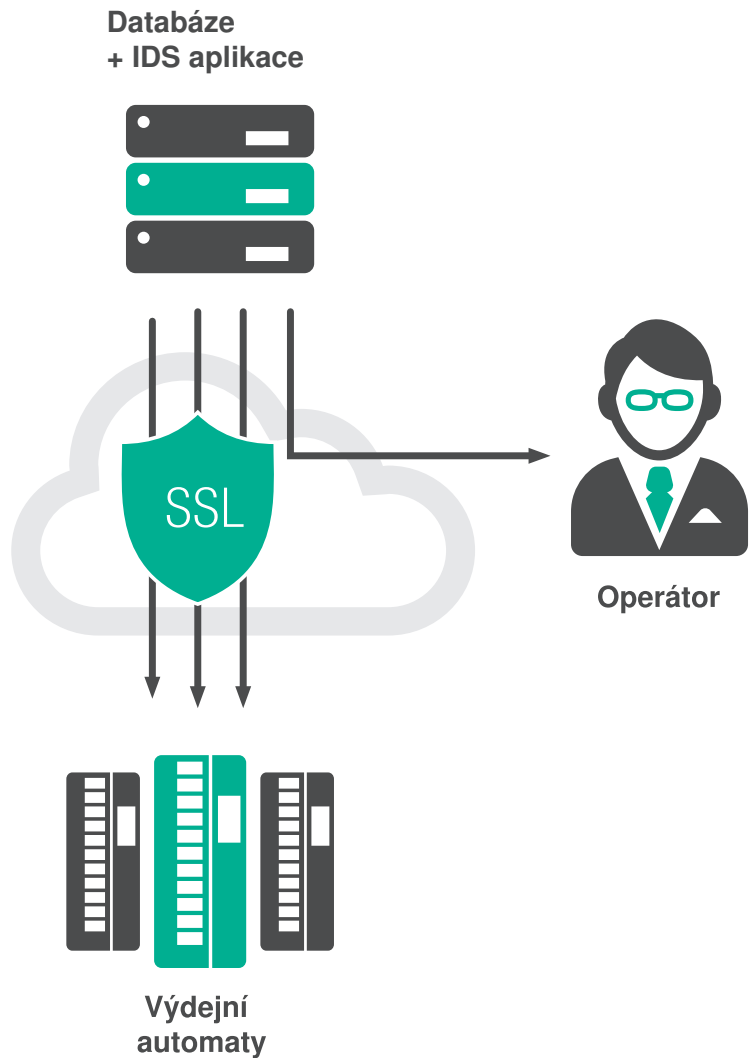
### » JEDEN AUTOMAT, MNOHO PŘÍLEŽITOSTÍ

Kombinace prodejního automatu a integrovaného distribučního systému (IDS) umožňuje 24hodinovou kontrolu distribuce spolu s trvalou dostupností produktů.

- » **dostupnost 24h/7** – produkty lze vyzvednout bez ohledu na pracovní dobu skladu
- » **zásoby pod kontrolou** – snížení zásob a důkladné monitorování produktu
- » **pokles spotřeby produktů až o 50%** – díky plné kontrole nad distribučním procesem a možnosti nastavit individuální limity pro každého zaměstnance
- » **okamžité generování reportů** – možnost vytvořit seznamy odkazů, které jsou vhodné pro nákup, bezpečnost práce a oddělení controllingu a účetnictví
- » **zjednodušení dodávek** – stálý přístup k aktuální úrovni zásob
- » **úspora času** – minimalizuje čas potřebný pro odběr produktů zaměstnanci
- » **žádné chyby** – přístup ke každému produktu je přiřazen jednotlivým zaměstnancům v závislosti na oddělení

# JAK TO FUNGUJE?

Aplikace je spuštěna na serveru. To poskytuje automatům aktuální a kompletní data o produktech a jejich kategoriích, uživatelských právech a skladových zásobách. Tyto informace se následně používají pro distribuci zboží mezi zaměstnanci. Zabezpečená SSL komunikace probíhá prostřednictvím provozovatele LAN sítě, mobilního datového připojení (GSM) nebo Wi-Fi. Automat prostřednictvím rozhraní API, komunikuje s aplikací IDS, která poskytuje potřebná data, ukládá odeslané parametry a zajišťuje synchronizaci a integritu systému. Připojení je šifrováno a každý automat je autorizován.



## » PODPORA A SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Systém IDS dodáváme společně s plnou technickou a servisní podporou. Naše IT oddělení přizpůsobuje aplikaci různým IT systémům, které jsou v současné době implementovány v konkrétní firmě.

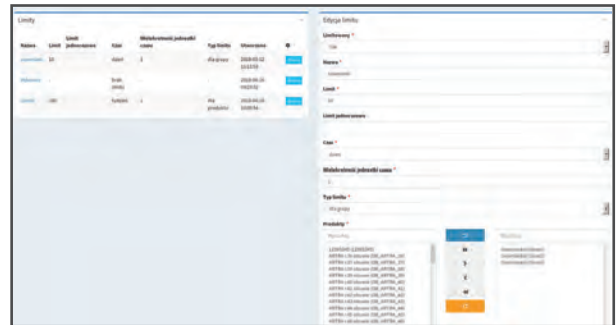
Systém nevyžaduje instalaci žádného dalšího softwaru.  
Pro použití IDS aplikace potřebujete pouze:

- » **zařízení s přístupem k internetu**
- » **webový prohlížeč**

## 1

### Uživatelské profily

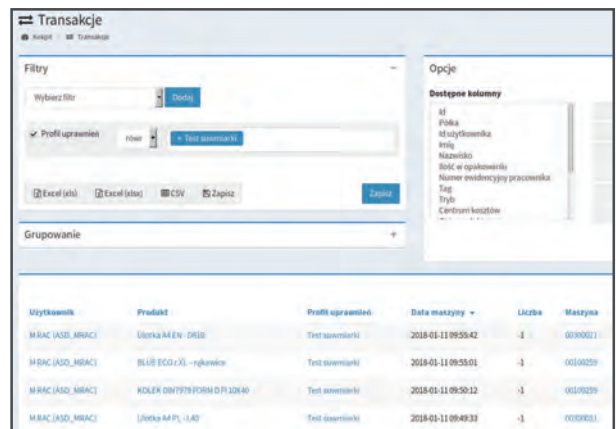
Schopnost přesně definovat přístup k produktům pro určité skupiny zaměstnanců. Díky uživatelským profilům lze vytvářet specifická omezení, které obsahují určitou dobu platnosti a přístup k určitému rozsahu produktů.



## 2

### Filtrování záznamů

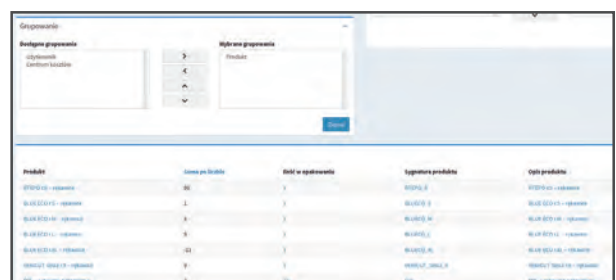
Filtrování zobrazených záznamů v transakcích, protokolech, účtech atd. Tato funkce umožňuje zobrazit pouze specifické položky, například v transakcích - při výběru filtru uživatelských profilů - můžete vidět skupinu uživatelů přiřazených ke konkrétnímu profilu.



## 3

### Seskupování transakcí

Seskupování transakcí. Z úrovně IDS můžete shrnout transakce pro konkrétní produkty, uživatele nebo nákladová střediska.

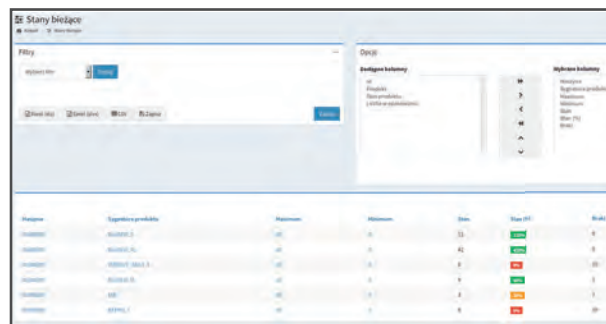


# IDS FUNKCE

## 4

### Aktuální úroveň

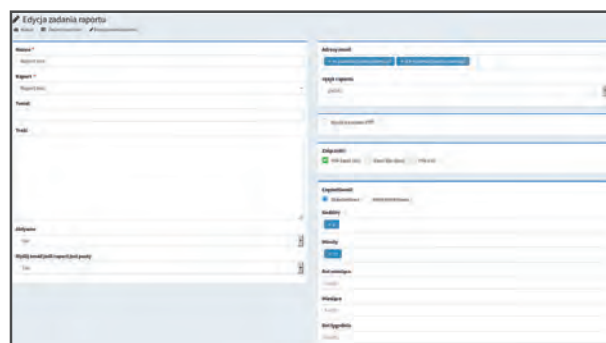
Schopnost definovat maximální a minimální úroveň pro konkrétní produkty ve specifických distribučních bodech.



## 5

### Reporty

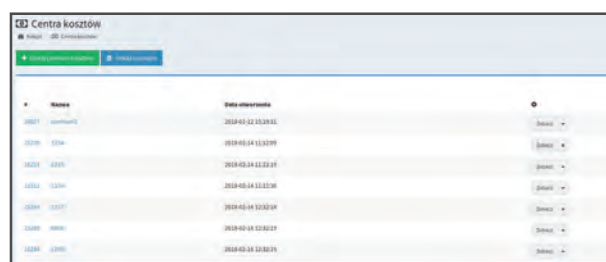
Generování reportů a definování úkolů pro jejich automatickou distribuci. Zkombinováním výše uvedeného filtrování a seskupení můžete vytvořit report, který splní rozmanitá očekávání. Nicméně, v případě produktové úrovně je zde možnost vytvořit report s informacemi o deficitech a procentních sazbách produktů.



## 6

### Firemní nastavení

Možnost definovat nákladová střediska a oddělení, jakož i vytvořit libovolné charakteristiky a následně je přiřadit uživatelům.



## 7

### Automatový buben

Automatový buben umožňuje přesnou definici rozmístění uložených produktů, jakož i definovat schéma ukládání produktů.



## 8

### Řízení

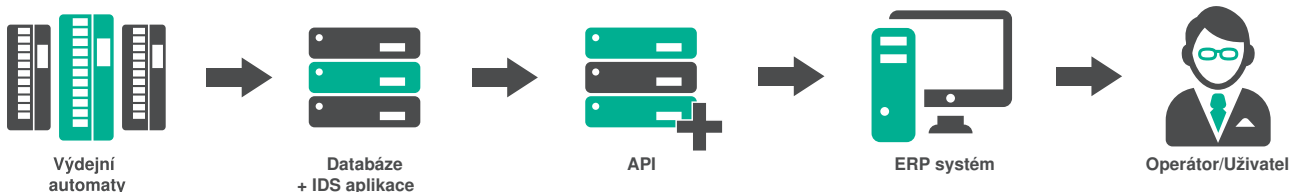
Řízení všech výdejních automatů ve firmě z jednoho účtu.



## » INTEGRACE S EXTERNÍMI SYSTÉMY

Integrace IDS a systémů zákazníka umožňuje zákazníkovi dosáhnout synergie – stavu kdy výhody provozovaných integrovaných systémů převyšují celkový součet všech výhod těchto systémů provozovaných samostatně.

Každý případ integrace mezi IDS aplikací a systémem zákazníka je pečlivě vytvořen tak, aby splňoval potřeby zákazníka. Řešení a technologie jsou vždy pečlivě zvolena dle posouzení daného obchodního modelu.





## » AUTOMATIZOVANÉ SKLADIŠTĚ – KLÍČOVÉ FUNKCE



### □ SCHOPNOST PERSONALIZACE DISTRIBUČNÍCH LIMITŮ

Podle pracovní pozice nebo individuálních potřeb každého zaměstnance s přístupem k zařízení.

### □ DISTRIBUČNÍ ZÁZNAMY

Díky propojení automatu se serverem má správce systému stálý přístup k datům o distribuovaných produktech a počtu jednotlivých produktů v automatech. Data jsou aktualizována v reálném čase. Administrační panel dovoluje vytvářet a prohlížet reporty s daty filtrovanými podle požadovaného kritéria (zaměstnanec, oddělení ve firmě atd.). Systém umožňuje exportovat data do tabulky nebo do souborů podporovaných účetními programy.

### □ PODPORA RŮZNÝCH TYPŮ KARET

Rozhraní pro identifikaci uživatele je vybaveno čtečkou která podporuje většinu standardních bezkontaktních karet. Systém poskytuje integraci zařízení s nestandardními řešeními.

### □ VÍCE-SÍŤOVÁ ROZHRANÍ

V závislosti na možnostech síťového připojení můžete zařízení připojit k serveru pomocí ethernetového kabelu, Wi-Fi nebo GSM modemu.

### □ DALŠÍ ROZŠÍŘENÍ

Automat s obrazovkou a dotykovým panelem lze rozšířit o další pomocné jednotky, které nejsou vybaveny počítačem.



### □ DODÁVÁNÍ A PŘIJÍMÁNÍ PRODUKTŮ

Software umožňuje využít funkce chybovosti (při vrácení produktu) a umožňuje uživateli zanechat informace o kvalitě vráceného produktu.

## » CHYTRÁ KONSTRUKCE

- » **možnost servisu** - automat je vyroben z modulů, které lze nezávisle na sobě vyměnit;
- » **intuitivní používání** - díky velkému displeji s integrovanými dotykovými tlačítky;
- » **odolnost** - automat je vyrobený z oceli a zvládá opravdu velké zatížení;
- » **energeticky úsporný** - staráme se o životní prostředí, proto se můžeme pochlubit průměrnou spotřebou energie na úrovni 15W;
- » **nezávisí na používaném operačním systému** - díky používání webového prohlížeče nezáleží na tom, který operační systém používáte v počítači, smartphonu nebo tabletu - automat spolupracuje jak s Windows, tak i Linux;
- » **Komfort and efektivita** - automaty disponují asymetrickými dveřmi, které umožňují jak pohled na displej, tak i snadný přístup dovnitř přístroje

## » KLÍČOVÉ ROZDÍLY MEZI BASIC A PRO VERZEMI

	BASIC verze	PRO verze
Specifikace	<p>Nejpopulárnější verze našeho systému, dodávána jako standardizovaný balíček. Splňuje z 95% očekávání zákazníků. Zahrnuje zjednodušené vrácení produktu.</p> 	<p>Flexibilní verze, která může být přizpůsobena měnícím se požadavkům dané firmy. Obsahuje inteligentní nástrojárnu a je kompatibilní s dotykovou obrazovkou.</p> 
Typ obrazovky	7" obrazovka s 15-ti tlačítky	10" obrazovka
Vrácení položek	<p>Jednoduchá možnost vrátit shromážděné nástroje a položky. Žádné štítky</p>	<p>Inteligentní vrácení se štítky k označení stavu položek produktu</p> <p>Čítače sledování využití, procent. opotřebení a dat expirací vrácených nástrojů a položek.</p> <p>Vrácení produktu jménem jiného zaměstnance nebo s oprávněním nadřízeného</p>
Definování priorit distribuce	×	Pro používané nástroje
Automatická oznámení	×	S přiřazeným štítkem
Inteligentní distribuce	×	Inteligentní distribuce používaných nástrojů



# VÝDEJNÍ AUTOMAT D810

» REKORDNÍ KAPACITA NA MALÉ PLOŠE

Automat D810 je samoobslužný stroj schopný automaticky distribuovat až 810 různých produktů. Jeho konstrukce je založena na rotačním bubnu a umožňuje tak klientům skladovat velké množství zboží v malém prostoru. Intuitivní ovládání funguje prostřednictvím displeje s 15-ti dotykovými tlačítky v základní verzi nebo dotykovou obrazovkou v prémiové verzi. Díky patentovanému systému pro snímání přihrádek, je doplňování přihrádek rychlé a zároveň snadné. Můžete připojit čtečku čárových kódů a pomocný přístroj bez uživatelského panelu.

## FUNKCE NASTAVENÍ PŘIHRÁDKY

Působivá kapacita stroje je dosažena prostřednictvím funkce nastavení přihrádky, která poskytuje až 9 nakonfigurovaných možností. Police mohou být rozdílných velikostí. Snadno nastavitelné přihrádky umožňují klientům přizpůsobit kapacitu stroje tak, aby vyhovovaly aktuálním potřebám, kdykoliv je to nutné.

## 3 MOŽNOSTI DOPLŇOVÁNÍ

**1** V prvním případě se doplnění provádí prostřednictvím otevřených dveří. To je ideální řešení pro doplňování velkého objemu stejného typu zboží.

**2** Druhou možností je doplňování výrobků kus po kus skrz malá okna na přední straně stroje.

**3** Třetí možnost je založena na použití inovativního patentovaného prostorového skenovacího systému, který automaticky detekuje již doplněné prostory a tím podstatně zkracuje dobu potřebnou k doplnění stroje.



Automat je dostupný v BASIC a PRO verzích

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Výška [mm]	1915
Šířka [mm]	805
Hloubka [mm]	790

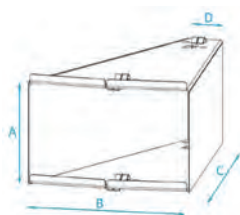
### KAPACITA [KOMORA/JEDNOT. TYPY POLIC]

50 x 80 mm	810
75 x 80 mm	540
50 x 170 mm	405
150 x 80 mm nebo 75 x 170 mm nebo 50 x 270 mm	270
75 x 270 mm	180
150 x 170 mm	135
150 x 270 mm	90

### OSTATNÍ

Provozní teplota [°C]	5 - 40
Hmotnost [kg]	400
Spotřeba el. energie [Watt]	Pohotovost. režim: 15 / provoz. režim: 150
Napětí [V]	230 / 1 A
Povolené zatížení v základní konfiguraci bubnu [kg]	324

ROZMĚRY V MM	POČET PŘIHRÁDEK	A	B	C	D
	810	80	50	275	10
	540	80	75	275	15
	270	80	150	275	30
	405	170	50	275	10
	270	170	75	275	15
	135	170	150	275	30
	270	270	50	275	10
	180	270	75	275	15
	90	270	150	275	30



# VÝDEJNÍ AUTOMAT D1080

» UNIVERZÁLNÍ AUTOMATIZOVANÝ DISTRIBUČNÍ STROJ



Automat je dostupný v BASIC a PRO verzích

Automat D1080 je samoobslužný stroj schopný automaticky distribuovat až 1080 různých produktů. Jeho konstrukce je založena na rotačním bubnu a umožňuje tak klientům skladovat velké množství zboží v malém prostoru.. Intuitivní ovládání je zajištěno prostřednictvím displeje s 15-ti dotykovými tlačítky. Díky patentovanému systému skenování prostoru je doplňování přihrádek rychlé a snadné. Můžete připojit čtečku čárových kódů a pomocný přístroj bez uživatelského panelu.

## FUNKCE NASTAVENÍ PŘIHRÁDKY

Působivá kapacita automatu je dosažena prostřednictvím funkce nastavení přihrádky, která poskytuje až 6 nakonfigurovaných možností. Police mohou být rozdílných velikostí. Snadno nastavitelné přihrádky umožňují klientům přizpůsobit kapacitu stroje tak, aby vyhovovaly aktuálním potřebám, kdykoliv je to nutné.

## 3 MOŽNOSTI DOPLŇOVÁNÍ

**1**

V prvním případě se doplnění provádí prostřednictvím otevřených dveří. To je ideální řešení pro doplňování velkého objemu stejného typu zboží.

**2**

Druhou možností je doplňování produktů kus po kusu skrz malá okna na přední straně stroje.

**3**

Třetí možnost je založena na použití inovativního patentovaného prostorového skenovacího systému, který automaticky detekuje již doplněné prostory a tím podstatně zkracuje dobu potřebnou k doplnění stroje.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Výška [mm]	1915
Šířka [mm]	1110
Hloubka [mm]	1092

## KAPACITA [KOMORA/JEDNOT. TYPY POLIC]

240 x 160 mm	120
160 x 160 mm	180
240 x 80 mm	240
240 x 53 mm nebo 160 x 80 mm nebo 80 x 160 mm	360
160 x 53 mm	540
80 x 80 mm	720
53 x 80 mm	1080

## OSTATNÍ

Provozní teplota [°C]	5 - 40
Hmotnost [kg]	750
Spotřeba el. energie [Watt]	Pohotovost. režim: 12 / provoz. režim: 35
Napětí [V]	230 / 1 A
Povolené zatížení [kg]	185

## ROZMĚRY V MM

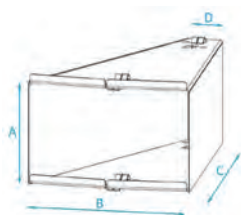
## POČET PŘIHRÁDEK

A

B

C

D




# DODATEČNÝ SORTIMENT



## Jednoučelový zámek s jedním univerzálním klíčem

Pin zámek od renomované firmy Baton umožňuje otevřít mnoho výdejních automatů jedním klíčem, čímž je chrání před otevřením univerzálním klíčem. Zámek byl vyroben z prvotřídní oceli.



## Čtečka čárových kódů

Čtečka čárových kódů umožňuje pomocí softwaru (který zdokonaluje přečtení) identifikovat také poškozené kódy. Tato vysoce kvalitní, víceřádková (18 snímacích řádků) laserová čtečka je nastavena pro fungování ve svislé poloze. Je ideální pro identifikaci produktů, které jsou doplňovány a produktů, které jsou distribuovány z výdejních automatů.



## Ochranné trubice

Ochranné trubice tvoří bariéru ochraňující boky výdejních automatů proti poškození od vysokozdvizných vozíků a dalších vozíků provozovaných ve skladových halách. Odolná ocelová konstrukce zajišťuje účinnou ochranu. Trubice se montují na boky strojů do technologicky vytvořených otvorů, a to pomocí šroubů. Konstrukce je práškově lakovaná ve výrazných barvách nebo jinak - dle individuálních potřeb.



## Skenovací systém bubnu

Skenovací systém bubnu může zkrátit doplňovací dobu až o 50%. K dispozici pro automaty D540 a D810. Systém je možné nainstalovat do právě provozovaného výdejního automatu.



## Wi-Fi Modem

Tam, kde není možnost snadné instalace kabelového připojení k síti LAN, lze zařízení připojit k místní síti pomocí Wi-Fi..



## Prodloužení záruky

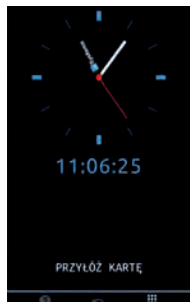
Komplexní nabídka prodloužené záruky umožňuje prodloužit ochranu až na 6 let (pouze u součástek). Varianta komplexní ochrany (all inclusive) zahrnuje opravu výdejních automatů autorizovanými servisními technikami s garantovanou dobou odezvy do 24 hodin.

# VÝBĚR PRODUKTŮ



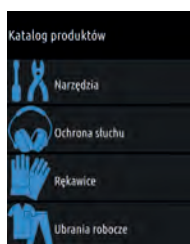
1

Zaměstnanec má rychlý přístup k produktům ve výdejním automatu prostřednictvím bezdotykové karty. Zaměstnanec umístí kartu na speciálně určené místo, ve kterém je čtečka instalována.



2

Po načtení karty se zobrazí katalog produktů. Produkty mohou být přehledně rozříděny tak, aby poskytovaly zaměstnancům možnost vyhledávat je co nejintuitivněji a nejrychleji.



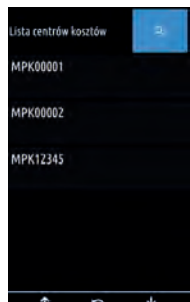
3

Po zadání příslušné kategorie se zobrazí přísluš. produkty. Ty se zobrazují jako malé miniatury, aby bylo pro zaměstnance snazší rozpoznat je. Konfigurace umožňuje zobrazit pouze ty produkty, ke kterým má zaměstnanec přístup.



4

Zaměstnanec si vybere nákladové středisko, na kterém chce produkt zaúčtovat. Jedná se o dodatečnou funkci, která umožňuje vyrovnat zaúčtování na projekty, nákladová střediska nebo oddělení firmy. V případě velkého počtu projektů má zaměstnanec možnost vyhledávat projekt podle jména.



5

Po výběru vhodného produktu a schválení nákladového střediska stroj označí lokaci, kde je produkt umístěn.



# ***Hommel Hercules***

*Werkzeughandel CZ/SK s.r.o.*

Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4  
tel.: +420 261 711 011, fax: +420 261 710 400  
e-mail: [hommel@hww.cz](mailto:hommel@hww.cz), [www.hww.cz](http://www.hww.cz)

