

Jednostavni procesi

Logistička rešenja

HABERKORN



Jednostavno poražavajuće

Gubici na sve strane

U savremenom svetu industrijske proizvodnje je poboljšanje efikasnosti u preduzeću sve značajnije. Međutim, mere koje se sprovode radi povećanja efikasnosti su često usredsredene samo na polje direktnе proizvodnje, iako ne efikasno delovanje takozvanih indirektnih oblasti takođe može dovesti do značajnih dodatnih troškova. Ovde se koriste alati koji se često trebaju i troše, ali male vrednosti, čija interna logistika (nabavka, skladištenje, izdavanje, upravljanje zalihamama) uključuje značajne interne resurse i u većini slučajeva mesto troška se ne kontroliše ili se ne beleži.

Postoje 7 vrsta LEAN gubitaka

1 Komplikovani procesi

Tipičan primer komplikovanih i suvišnih procesa je primer višestepenog odobravanja sredstava male vrednosti. U ovom slučaju su izdaci nepotrebno veći nego što je potrebno.

2 Velike zalihe

Veike zalihe su povezane sa velikim troškovima angažovanog kapitala a povećavaju trošak skladištenja. Često su potrebne i sigurnosne zalihe da bi se izbegli prekidi u drugim procesima.

3 Dugi putevi

Nepotrebno dugi putevi kretanja artikala smanjuju produktivnost. Primer je odlazak u centralni magacin jer potreban artikal nedostaje baš kad je potreban.

4 Čekanje

Vreme čekanja je vreme kada su zaposleni prinuđeni da obustave proizvodni proces. Razlog za prisilno čekanje je nedostatak alata ili nepotpuni prethodni procesi obrade.

5 Kontrola i popravka

Stvarni gubitak nastaje tokom ponovne izrade nezavršenog ili artikla koji ne može da se upotrebljava jer prekinuti proizvodni proces mora da se započne iz početka što zahteva dodatno angažovanje. Preko toga, prepoznavanje greške

6 Kretanje materijala

Kretanje materijala koje je veće nego minimalno neophodno za održanje planirane proizvodnje se posmatra kao gubitak. Može da proistekne i iz komisioniranja ili brojanja i kontrole materijala.

7 Neiskorišćen potencijal

Ova vrsta gubitaka nastaje kada, na primer, kvalifikovana radna snaga mora da obavlja aktivnosti nižeg standarda od svoje kvalifikacije.

Lako pokretanje

Tri pokretača optimizacije

Smanjenje administrativnih troškova

Zajedno sa administrativnim troškovima dolazi i do gubitka dragocenog radnog vremena. Haberkorn vam pomaže da pojednostavite i automatizujete svoje procese pomoću stručnih saveta i najsavremenije tehnologije koja će vam pružiti više resursa za ono što je zaista važno.

Pojednostavljeni procesi

Veliki broj dobavljača i mnoštvo artikala koji moraju da se nabave dovode do dodatnih troškova koji opterećuju nabavku. Proizvodi moraju da se standardizuju da bi moglo da se ovlađa ili da se smanje ova opterećenja. Haberkorn nudi široku paletu rešenja kojima možete da smanjite svoje troškove, da pojednostavite i ovladate procesima.

Obezbeđivanje servisa

Jedan od najvećih logističkih izazova je uvek imati dovoljan broj artikala, ni manje ni više. Haberkorn vam pomaže da optimizujete lokalni inventar, da pojednostavite proces poručivanja, da neophodni artikli budu poručeni i isporučeni u najkraćem roku.



Online

H-Sidebox
automat za izdavanje gabaritnih artikala



H-Save
automat za izdavanje
malih artikala



H-Wear
automat za izdavanje
radne odeće i zaštitne obuće



shop



H-Collect
automat za sakupljanje



H-Rent
automat za iznajmljivanje



H-Scan
online scanner



H-Scale
ormar sa mernim čelijama

Jednostavno uvek dostupan H-Save automat za izdavanje

Sistem za spiralno izdavanje artikala sa velikim obrtom a malom vrednošću i za koje je teško pratiti potrošnju ili neophodan nivo zaliha. Automatima je moguće pristupiti 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji i jednostavno uzeti alat koji je potreban. Ovim jednostavnim sistemom se osetno smanjuju zalihe, može lako da se prati potrošnja i da se automatizuju procesi poručivanja.

Veliki kapacitet

600-1500 artikala
50-70 vrsta proizvoda
Maksimano 7 polica

Praćenje

Evidencija korišćenja na nivou korisnika.
Opcije ograničavanja uzimanja artikala na nivou grupe,
korisnika, vrednosti ili vremena.
Evidencija troškova prema mestu troška.

Sigurno korišćenje

Optimizovan nivo inventara za upotrebu.
Potpuno automatizovano upravljanje zalihamama.
Maksimalno smanjenje vremena zastoja.



Jednostavno lako

1 Jednostavan izbor

Uz pomoć personalizovane kompanijske pristupne kartice vaši zaposleni mogu u bilo kom trenutku da uzmu artikal koji im je potreban i za koji imaju autorizaciju. Softver automata beleži podatke korisnika, vreme i artikal koji je uzet.



2 Automatsko poručivanje

Podaci o uzimanju artikala iz aparata se automatski beleže i čuvaju od strane sistema. Podaci o izlazu artikala se uz pomoć GSM modula automatski šalju Haberkornu gde se upoređuju sa unetim minimalnim vrednostima za dati artikal i prema potrebama automatski izdaje nalog za dopunu.



3 Isporuka

Na osnovu naloga za dopunu se količine potrebne za dopunu komisioniraju dan pre predviđenog roka za isporuku a zatim se odgovarajuća količina dostavlja kupcu u predviđeno vreme.



4 Dopuna

Automate puni osoblje kompanije Haberkorn ili ovlašćeni zaposleni kupca tako da su time artikli u automatu dostupni 24 sata dnevno, 7 dana u nedelji.



Jednostavno dopunjeno

H-Sidebox automat za gabaritne ili proizvode velike težine

Zbog svojih fizičkih karakteristika (veličine, težine) neki opšti artikli važni za proizvodnju i održavanje ne mogu se izdavati iz spiralnog dozatora H-Save opisanog na prethodnim stranicama, ali su takođe prepoznati kao artikli čije izdavanje zaposlenima kao i nabavka neophodnih količina je najbolje prepustiti specijalizovanom servisu zbog mogućnosti praćenja izlaznosti potrebnih količina. Naš sistem H-Sidebox nudi rešenje za ovakve artikle. Njime se takođe može upravljati pomoću H-Save automatike ili sopstvenim upravljačkim uređajem. Odeljci i veličina polica mogu da se prilagode željenom assortimanu proizvoda a upravljački softver beleži količinu i težinu uz pomoć vase ili na osnovu unetih podataka o količinama.

Veliki kapacitet

Do 30 kg po odeljku.

Odeljci sa maksimalnom visinom do 80 cm, u skladu sa veličinom artikala.

Praćenje korišćenja

Evidencija na nivou korisnika

Mogućnost postavljanja ograničenja na nivou pojedinca, grupe, artikla ili mestu troška.

Sigurno rukovanje

Siguran nivo zaliha zahvaljujući velikom kapacitetu..

Sigurno skladištenje i izdavanje osetljivih artikala.

Jednostavno uzimanje artikala, minimalno vreme zadržavanja.



Jednostavno lako

1 Identifikacija korisnika

Korisnik se prijavljuje sopstvenom pristupnom karticom pomoću čitača kartice upravljačke jedinice. Asortiman dostupan svakom zaposlenom može unapred da se definije tako da mogu da pristupe samo onim artiklima koji su im zaista potrebni.



2 Uzimanje artikla

Proizvodi se biraju pomoću trocifrene šifre koja se nalazi uz naziv na vratima odeljaka u kojima se nalaze. Nakon unosa željene količine, ako korisnik ima pravo na dati artikal, vrata se otključavaju i artikal može da se preuzme. Vrata odeljka nakon toga moraju da se zatvore.



3 Automatsko poručivanje

Automatizovani sistem prati i čuva podatke o uzimanju artikala ili alternativno gubitak težine i šalje ih uz pomoć GSM modema Haberkornu. Naš sistem započinje proces dopune kada se dostignu unete minimalne količine datog artikla.



4 Dopuna

Automati se u celom poslovnom sistemu pune od strane osoblja Haberkorna ili ovlašćenih lica kupca tako da su artikli koji se čuvaju u automatu H-Sidebox dostupni 24 sata dnevno, 7 dana u nedelji.



Jednostavna primena

H-Wear automat za radnu odeću i zaštitne cipele

Po pravilu se kontrola potrošnja radne odeće i zaštitne obuće u većini proizvodnih kompanija vrši samo jednom godišnjem, uglavnom tokom popisa. Ne postoji sistemsko rešenje kojim bi se registrovalo vreme i pratilo realan izlaz artikala kao ni razlog za zamenu ili dužinu korišćenja. U ovakvim situacijama je teško planirati periodičnu dopunu i dugi rokovi isporuke ugrožavaju redovno snabdevanje zaposlenih artiklima a sa druge strane se poručuju i nepotrebno visoke količine da bi se izbegao nedostatak zaštitnih artikala. Automati za izdavanje radne odeće i zaštitne obuće rešavaju sve ove probleme i artikli su dostupni 24 sata dnevno, 7 dana u nedelji.

Veliki kapacitet

10-20 komada po veličini

Modularno može biti proširen na do 10 odeljaka.

Mogućnost praćenja

Transakcije se beleže na nivou korisnika.

Moguće podešavanje zaduživanja korisnika i beleženja transakcija na nivou mesta troška.

Sigurna dopuna

Optimizovani interval dopune.

Sigurne zalihe.

Potpuno automatsko

podešavanje nivoa minimalnih zaliha.



Jednostavno lako

1 Identifikacija korisnika

Zaposleni se prijavljuje sopstvenom pristupnom karticom pomoću čitača kartice upravljačke jedinice. Sistem je unapred podešen za artikle koji su dostupni datom korisniku.



2 Biranje artikala

Korisnik bira željeni artikal na osnovu trocifrenog koda koji se nalazi na etiketi u opisu artikla i taj kod unosi u tastaturi upravljačke jedinice. Vrata se automatski otvaraju ako je korisniku odobreno uzimanje izabranog artikla i korisnik može da se posluži.



3 Automatska dopuna

Podaci o uzimanju artikala se automatski beleže u sistemu i prosleđuju Haberkornu preko ugrađenog GSM modema. Naš sistem generiše nalog za dopunu kada se dostignu određene minimalne količine.



4 Popuna

Automat se dopunjaje ili od strane osoblja Haberkorna ili odgovornih u samoj kompaniji tako da su dovoljne količine uvek na zalihamu 7 dana u nedelji / 24 časa dnevno.



Potpuno sigurno

H-Scale merni orman

Da li je vašim zaposlenima 24 časa dnevno potreban pristup vrednim ili osetljivim artiklima? Da li istovremeno potrebno da proces bude jasan i jednostavan? Haberkorn H-Scale Orman sa merenjem pozicija je inovativno rešenje za takve potrebe. U ormanu ima dovoljno prostora da se čuvaju vredni proizvodi a radnici mogu u svakom trenutku da preuzmu potreban artikal. Orman radi uz pomoć identifikacijskog čipa. Sistem automatski meri težinu izvađenog artikla, beleži i prema potrebi može čak i da ga poruči od Haberkorna.

Savršena vidljivost

Personalizovane čip kartice.

Praćenje zaliha merenjem težine.

Automatsko doručivanje kad se dostignu minimalne zalihe.

Svi artikli su jasno vidljivi kroz staklena vrata.

Siguran pristup

Pristup omogućen samo ovlašćenim licima.

Dostupno 7 dana /24 časa nedeljno.

Čuvanje i izdavanje prema specifičnosti artikla.

Rasterećenje lagera i maksimalno smanjenje vremena nedostatka artikala.

Prilagodljiv sistem

Brza promena inventara.

Skladištenje potrebnih količina.

Maksimalna prilagodljivost.



Jednostavno lako

1 Otvaranje ormana

Zaposleni se identificuje sa pristupnom karticom kompanije koristeći ugrađeni čitač kartice. Nakon kontrole identiteta se brava automatski otključava.



2 Uzimanje artikala

Zaposleni uzima željeni artikal. Sistem beleži izmenu u inventaru na osnovu težine preuzete količine kao i identitet osobe i vreme pristupa.



3 Automatsko doručivanje

Izmenjeni nivo lagera se automatski prosleđuje uz pomoć GPS modema Haberkornu. Proizvod se automatski doručuje kada dostigne ubeleženi minimum zaliha.



4 Obezbeđivanje dopune

Haberkorn isporučuje robu u predviđeno vreme i popunjava zalihe u ormanu. Time se obezbeđuje kontinuirano snabdevanje i proizvodi su dostupni u svakom trenutku.



Jednostavna kontrola

H-Rent automat za deljene uređaje

U velikim industrijskim sistemima veliki broj osoblja iz održavanja ili drugih službi, koji imaju i više smena, imaju potrebe za pristupom vrednim alatima, uređajima i mašinama kojima se ponekad teško prati trag. H-Rent mašina za deljene uređaje nudi rešenje za kontrolisano i dokumentovan o kratkotrajno korišćenje ovih uređaja.

Mnogi različiti uređaji mogu da budu čuvani u specijalizovanim fiokama romana. Izdavanje i vraćanje može biti rešeno i uz pomoć drugih uređaja za izdavanje robe sa jasnim pravima zaposlenih.

Moguće je pojedine uređaje čak i unapred rezervisati. Sve rezervacije, korišćenja i vraćanja se beleže u upravljačkom softveru i mogu u svakom momenatu da budu prikazani na internetskoj stranici uređaja. Korisnik prilikom vraćanja može čak i da izmeni status uređaja ako je neophodan na primer servis ili reparacija.

Veliki kapacitet

Može da se konfiguriše prema veličini artikla, sa maksimalnom visinom police do 80 cm i širinom do 70 cm.
Manjih uređaja (na primer aku odvijača) može da stane do 10 komada u jednu fioku.

Mogućnost praćenja

Rezervacije, zaduživanja i vraćanja artikala se beleže na nivou korisnika. Prava mogu da se konfigurišu na nivou korisnika, radne jedinice ili grupe, uređaja ili alata kao i vremenskog razdoblja. Prilikom vraćanja može biti i unet status uređaja (ispravan, potreban servis...)

Sigurno čuvanje

Zahvaljujući velikom kapacitetu može da se skladišti veliki broj uređaja. Nema potrebe da se po preduzeću traže artikli. Brzo preuzimanje, minimalno vreme zastoja zaposlenih. Postoji mogućnost ugradnje 230 V utičnice radi punjenja akumulatora uređaja i alata.



Jednostavno lako

1 Identifikacija korisnika

Korisnik se identificuje uz pomoć pristupne kartice na ugrađenom čitaču. Automat odobrava korisnicima pristup onim uređajima za koje su im unete dozvole u sistem.



2 Zaduživanje korisnika

Korisnik bira potrebnii uređaj na velikom ekranu osjetljivom na dodir i unosi i očekivano vreme vraćanja. Sistem pokazuje ko trenutno koristi uređaj kao i očekivano vreme vraćanja u slučaju da je isti uređaj potreban i drugom korisniku.



3 Vraćanje uređaja

Korisnik se identificuje i sistem prikazuje listu zaduženih uređaja. Sa nje bira uređaj koji vraća kao i njegov status nakon čega se otključava brava i uređaj može da bude razdužen. Obavezno se unosi i da li je na primer uređaju potrebno održavanje ili je pokvaren i taj status sistem automatski javlja službi održavanja.



4 Održavanje uređaja

U sistem može da se unese jedna ili više osoba zaduženih za održavanje, bilo eksterni ili interni. Sistem obaveštava korisnike sa pravom održavanja kada za neki uređaj za koji su zaduženi bude prijavljeno da je potrebno održavanje ili intervencija.



Jednostavno svestan

H-Collect automat za prikupljanje iskorišćenih artikala ili artikala za reciklažu

H-Collect automat za prikupljanje iskorisćenih artikala ili uređaja je idealno rešenje za proizvode koji po pravilu imaju veliku vrednost i za koje je bitno da se znaju tačan životni vek i vreme korišćenja. Automat može da se priključi na postojeće H-Save aparate tako da se iz jednog uređaja upravlja i vraćanjem artikala. Uređaji mogu da se na primer podese tako da korisnik može da uzme novi proizvod tek kad vrati iskorisćeni. H-Collect automat tokom procesa vraćanja uređaja može automatski da napravi sliku uređaja i da ga nakon toga ubaci u za to predefinisan kontejner. Ovim rešenjem se vraćanje proizvoda precizno elektronski dokumentuje i uz pomoć slike. Transakcije mogu da se isprate u svakom momentu uz pomoć automatizovanog softvera.

Veliki kapacitet

Do 100 kg ili hiljade proizvoda mogu ovako da se prikupe. 200 ili 300 pari varilačkih rukavica, hiljade upotrebljenih ploča za sečenje, stotine maski ili bilo koji drugi proizvod iz vašeg pogona.

Praćenje povrata

Sistemsko beleženje transakcija korisnika. Sistem precizno prati koliko je artikala korisnik vratio. Mogućnost uspostavljanja ograničenja: novi artikal može da se uzme tek kada se vrati iskorisćeni. Ili samo povrat: korisnik vraća iskorisćeni proizvod a ne uzima novi.

Sigurno skladištenje

Zahvaljujući velikom kapacitetu ne mora često da se prazni. Pražnjenje se vrši iz kontejnera pod ključem.



Jednostavno lako

1 Identifikacija korisnika

Korisnik se identificuje na H-Save aparatu uz pomoć svoje kartice. Podešavanja i prava mogu da se predefinišu za svakog korisnika posebno.



2 Vraćanje artikla

U sistemu H-Save automata se unosi da li je potrebno i vraćanje proizvoda ili samo izdavanje. Sistem identificuje proizvod uz pomoć unetog trocifrenog koda i na displeju se ispisuje unapred uneta količina koju je potrebno vratiti. Otvaraju se vrata H-Collect automata i proizvod može da bude vraćen.



3 Dokumentovanje

Nakon zatvaranja vrata H-Collect automatski pravi sliku vraćenog artikla i registruje transakciju. Upotrebljeni materijal se odlaže u kontejner. Korisnik može nakon toga da preuzme novi proizvod iz H-Save ili H-Sidebox automata.



4 Proces pražnjenja

Osoba zadužena za pražnjenje kontejnera odlaže upotrebljene artikele u otpad ili eventualno prosleđuje osobi zaduženoj za dodatnu kontrolu i eventualnu evaluaciju ponovne upotrebe.



Jednostavna operacija

H-Scan online skener

Da li želite da smanjite i standardizujete listu artikala koje treba poručivati? Ili da radite sa manje dobavljača? Bar kod katalog je jednostavno rešenje da smanjite broj artikala koje nabavljate kao i da napravite idealnu paletu proizvoda. Najvažniji proizvodi pašu na nekoliko stranica i mogu da se poruče brzo i jednostavno uz pomoć H-Scan online skenera. Sa H Skenerom je kompletan postupak poručivanja jasan. Skener se obezbeđuje od strane Haberkorna u okviru ugovora o snabdevanju.

Jednostavan sistem

Nije potreban nikakav dodatni softver ili kompjuter.
Brzo i sigurno poručivanje.
Jednostavno kreiranje naloga.

Transparentno

Automatske informacije o cenama i inventaru.
Praćenje korišćenja.
Nadgledanje celog procesa.

Prilagodljivo

Porudžbina može da se pošalje sa bilo kog mesta pritiskom na dugme.
Možete da kreirate i svoje QR kodove u Haberkorn prodavnici.
Fotografisanjem QR koda možete na primer da birate adresu isporuke,
lokacije magacina ili mesta troška.



Jednostavno lako

1 Generator QR koda

Sa H-Scan online skenerom možete u Haberkorn internet prodavnici da generišete QR kodove prema svojim potrebama. Poručivanje postaje prilagodljivo jer sa QR kodom možete svaki put da izaberete adresu isporuke, magacin ili mesto troška.



2 Brzo i jednostavno poručivanje

H-Scan mrežnim skenerom se očitava bar kod artikla koji treba da se poruči sa etikete ili iz kataloga bar kodova i porudžbina se šalje pritiskom na dugme.



3 Sigurno poručivanje

Porudžbina generisana mrežnim skenerom se nadalje obrađuje elektronski. Artikli koji su na stanju Haberkorna se za kupca pakuju u odgovarajuće kutije i spremaju za slanje.



4 Sigurno snabdevanje

Haberkorn isporučuje i slaže poručene articke tačno u za to predviđene pozicije uređaja i brine o kontinuiranom snabdevanju artikala.



E-nabavka

Haberkorn online shop

Stvoren radi udobnosti

U Haberkorn internet prodavnici pronađavate brzo, jednostavno i udobno željene proizvode. Kao registrovan korisnik možete da vidite i cene i dostupnost. U svakom trenutku možete da obnovite prethodne porudžbine ili da vidite otvorene pozicije ili ranije porudžbine. Iskoristite našu internet prodavnicu da biste pojednostavili vaše kupovine i smanjili troškove.



Samo za vas

Prema vašim potrebama

Registrujte se sada!

Naša internet prodavnica može da se pretražuje i bez registracije ali cene i dostupnost mogu da vide samo registrovani korisnici..

Kako se prijaviti i registrovati?

- registracija i prijava su dostupni gore desno na naslovnoj strani prodavnice.
- Pored personalizovanih cena, dostupni su i dodatni alati kojima se pojednostavljuje kupovina.
- Artikli koji su nam na stanju mogu već narednog dana da budu kod kupca.



Sve informacije na jednom mestu

- Otkrijte naše najnovije akcije i predstavljene proizvode kojima može da se pristup sa glavne strane internet prodavnice.
- Na stranicama može da se upoznate i sa našim novostima.
- Alternative i pribor za svaki artikal mogu da se pronađu u svakom info listu artikla.
- Uz pomoć filtera možemo precizno da predložimo artikal koji vam je neophodan.
- Pretraživanje po filterima produktnih grupa, tipu ili proizvođaču!
- Kreirajte vaše sopstvene spiskove za kupovinu sa liste omiljenih artikala.
- Dostupni su i katalogi, brošure proizvođača kao i info listovi proizvoda.



Izaberite servis koji vam najviše odgovara!

H-Save



H-Wear



H-Scale



Polje upotrebe

Laki artikli	X		
Sporo okretni artikli		X	X
Polje proizvodnje	X	X	
Polje održavanja		X	X
Zaštitna oprema, higijenski proizvodi		X	X
Radna ideća i obuća			X
Alati za glodanje i sečenje		X	X
Male mašine		X	X
Rezne i brusne ploče		X	X
Vijci i zaptivke			
Veliki uređaji			X
Kanc. materijal, olovke		X	X
Fitinzi, brze spojke			X
Higijena ruku		X	X
Lepkovi		X	X
Hemikalije, sprejevi		X	X

H-Sidebox



H-Rent



H-Collect



H-Scan



X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

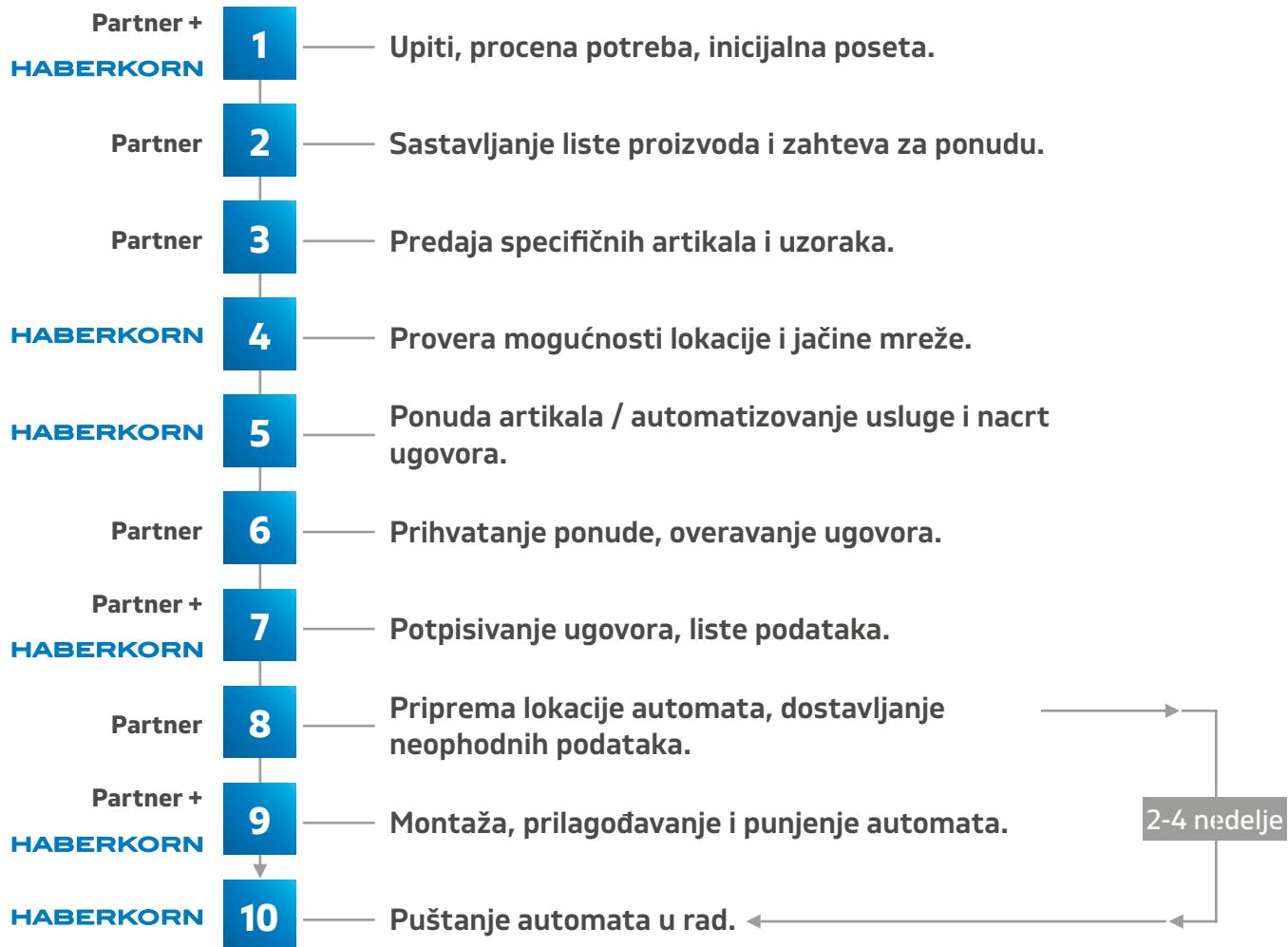
X

X

X

Proces instalacije

Korak po korak do partnerstva



Impresum - Ne preuzimamo nikavu odgovornost za štete koje mogu da nastanu od pravopisnih ili štamparskih grešaka ili pogrešne interpretacije teksta. Sva prava su zadržana. Korišćenje teksta ili slika kao i delimičan prepis je dozvoljen samo uz pismeno odobrenje. Sve isporuke usleđuju u skladu opšthih poslovnih akata © Haberkorn d.o.o. – Vternik, avgusta 2020.