



**smartlog**  
Una nueva logística

**HOLAMODA**  
ARRAKASTA KASUA



**HOLAMODA**

## Hola Modak Smartlog aukeratu du bere zentro logistikoa automatizatzeko, Panamako lehen AutoStorearen bidez

Panamarentzako mugari historikoa da Smartlog Groupek lehen AutoStore sistema ezarri izana herrialdean, Fast Fashion H&M markak Erdialdeko Amerikarako eta Kariberako frankiziatua duen Hola Modarekin lankidetzan. Hola Modak Smartlog-en eta robot adimendunen AutoStore soluzioan jarri zuen konfiantza Panama hirian bere zentro logistikoa automatizatzeko.

Hola Modak Smartlog-en AutoStore robot adimendunen soluzioa aukeratu zuen, bere prozesu logistikoak optimizatzeko eta bere banaketa zentroan espazioa maximizatzeko dituen beharrei erantzuteko.

Gure adituek egindako azterketa sakon batetik eta datuen azterketa xehe-xehe batetik eskuratutako emaitzen ondorioz, espazioa optimizatzearen, produktibitatea handitzearen eta prozesuak arintzearen lehentasuna kontuan hartuta, Smartlog-ek honako hauek biltzen dituen soluzio bat inplementatu du:

- **AutoStore sistema, 16.400 edukiontzi eta 22 robot mugikorrek, 5 picking posturi erantzuten dietenak, ehunen eta osagarrien 500.000 pieza baino gehiago biltegitzeko edukierarekin.**
- **Eskariak prestatzeko mahai bat.**
- **Picking prozesuan erroreak detektatzeko eta balidatzeko sistema bat.**
- **“Put to Wall” sistema bat, eskariak jaso eta prestatzean materiala sailkatzeko.**
- **Smartlog Taldearen biltegiak kudeatzeko softwarea, bere bi moduluak, konbentzionala (WMS) eta automatikoa (WCS), uztartuz.**

Halaber, Hola Modak Smartlog-en mantentze zerbitzua kontratatu du. Horretarako erabiltzen diren monitorizazio, trazabilitate eta urruneko diagnostikorako tresnek aukera ematen dute mantentze prebentiboko planak diseinatu eta gauzatzeko, erabilgarritasunik handienez, kostuak murriztuz eta soluzioei errentagarritasuna emanez; gainera, aldi berean, sistemen benetako egoeraren adierazleak bistaritzen dituzte, eta premia berrietara egokitzen laguntzen dute.





Soluzio horiei esker, Hola Modak hornidura kate moldakorrako eta malguagoa dauka, etorkizunean negozioaren egoera berrietara egokitzeko eta horiek dimentsionatzeko balio izango duena.

AutoStore biltegiak salgaien edukiontzia kubo trinko batean jartzeko aukera ematen du, picking lanen kudeaketa eraginkorra eta azkarra bermatuz.

Hola Moda, SA-ren soluzioak 16.400 edukiontzi, 22 robot autonomo, erroreak detektatzeko eta pickinga laser bidez balidatzeko sistemak dauzkaten bost picking ataka eta eskariak multzokatzeko bi mahai biltzen ditu. Hori bost dendaren eskariei erantzuteko dimentsionatu da. Kuboaren goiko aldean zirkulatu duten robot adimendunek eskariak prestatzeko beharrezkoak diren kubetak prozesatu dituzte, eskatutako erreferentziak dauzkaten kubetak lokalizatuz eta horiek aurkitzeko arakatu. Horren ondoren, lanpostuetara garraiatzen dira (Good to Person) prestatzeko, eta, azkenik, biltegitzera itzultzen dira.

Sistema honen alderdi nabarmenetako bat zera da: kubeta bat lanpostura eramaten den bakoitzean, kubeta hori ateratzeko mugitu behar izan diren kubetak ordena berean uzten dira, baina maila bat beherago. Ateratako kubeta itzultzean, goiko aldean uzten da, errotazio bidezko antolaketa eraginkorra ahalbidetuz: errotazio handieneko produktuak goiko mailako kubetetan gordetzen dira beti, eta eskari txikienekoak, berriz, beheko mailatan. Eskari batek errotazio txikiko produktu bat behar badu, robotek elkarlanean lan egiten dute kubetetara iristeko.

Robot guztiek edozein posizio har dezakete parrillan, sistemaren puntu bakar batean akatsak izateko arriskua ezabatuz. Hori guztia Smartlog Groupen SGAK kudeatzen du.

## Lanpostuen funtzio aniztasuna

Cross docking eskarien harrera, sailkapena, prestaketa eta ondorengo biltegitratzea optimizatzeko helburuz, "Put to Wall" apalategien bi estazio konfiguratu dira gidatze argiekin. Hala, jantziak modeloaren, neurriaren eta kolorearen arabera sailkatzeko eragikera kudea daiteke harreran, eta, aldi berean, cross docking egin.





## Eraginkortasuna eragiketetan eta etorkizuneko ikuspegia

Inplementazio horrek hobekuntza nabarmena ekarri du eragiketen eraginkortasunean, eta nabarmen handitu da banaketa ahalmena. AutoStorek 10 aldiz biderkatu du eraginkortasuna picking prozesuan, eta horrek inbertsio itzulkinak ekarri ditu harritzeko moduko epe laburretan, ohiko automatizazio sistemen estandarrak aise gaindituz.

Giza errorerik ez egoteak nabarmen hobetzen du prozesuen kalitatea, eta horrek eragiketa finagoak eta eraginkorragoak egitea dakar. Gainera, inbentarioa xeheago kontrolatzen da, eta, horri esker, baliabideak eta produktuak modu eraginkorragoan kudeatzen dira.

Halaber, Hola Modak bere prozesuak integratzeko eredu bat hartu du Smartlog Group biltegiak kudeatzeko softwarearen bi moduluren bidez: bata konbentzionala eta bestea automatikoa (WMS eta WCS), sistema, prozesu eta teknologia guztiak integratzeko konfiguratuta daudenak. Horrek eragiketa logistikoaren trazabilitate osoa, materialen fluxu optimoa eta bezeroei erantzuteko gaitasun handiagoa bermatzen du.

Sistema horrek hainbat eragikera behar asetzen ditu: espazioen eta baliabideen optimizazioa, trazabilitatearen kudeaketa azkarra, eta inbentarioaren denbora errealeko kontrola. Gainera, erantzun denborak eta salmenta puntu bakoitzerako aginduen prestaketa hobetzen ditu, eskualde osoan hornidura eraginkorra ahalbidetuz, eta sistema logistikoaren fidagarritasuna indartuz.

## Produktibitatearen hobekuntza

AutoStorek produktibitatea hobetzen du, eragiketa konstante bat eskaintzen baitu, inbentarioa birjartzeko behar den denbora laburtuz eta picking abiadura handituz. Alderdi garrantzitsu bat hutsegite puntu bakar baten falta da; ataka eta robot bakoitzak modu independentean funtzionatzen du eta sistema itzali gabe konpon daiteke, etenik gabeko eragiketa bermatuz.

## Bezeroaren gogobetetze eta esperientzia handiagoa

Soluzio horiek inplementatuta, Hola Moda arinagoa eta eraginkorragoa da, baldintza ergonomiko ezin hobeeetan lan egiten da bertan, eta erroreak ezabatu egin dira prozesuetan. Jasotze denborak nabarmen murriztu dira, eta enpresa eraginkorki egokitu daiteke eskaeraren gorabeheretara, hori guztia prestakuntza intentsibo baten eta pertsonal osagarriaren beharrik gabe.





## 24/7 eragiketak eta jasangarritasuna

AutoStorek, bere eskuragarritasun eta eraginkortasun handiari esker, astean 7 egunez eta egunean 24 orduz eragiketak egiteko aukera ematen dio Hola Modari. Gainera, daukan ikuspegi ekologikoak energia aurrezten eta ingurumena zaintzen laguntzen dio.

Roboten kontsumo txikia –xurgagailu baten energia kantitate bera erabiltzen dute– iluntasunean lan egiteko gaitasunarekin uztartzen da, eta horrek are gehiago optimizatzen du eraginkortasuna.

- AutoStore sistemaren jardura denboraren batezbesteko globala %99,6koa da, eta %100ekoa inbentario osora sartzeko.

## Etengabeko hobekuntza

AutoStoreri esker, Hola Modak hornidura kate moldakor eta malgua ezarri du, behar komertzial berrietara egokitzen dena. Enpresa merkatuan hazteko eta lehiakor mantentzeko posizionatuta dago.

## Biltegitratzeko espazio optimizatua

AutoStore munduko biltegitratze automatikoko sistemarik eraginkorrena da metro koadroko, eta, horri esker, Hola Modak %75 murriztu du bere biltegitratze espazioa, kutxa konbentzionalen apalategiekin alderatuta.



## Lehiakortasuna indartzea

Biltegitratze ahalmenaren hazkunde esanguratsu horrek indartu egin du Hola Modaren lehiakortasuna, sektorean lider izaten jarraitzeko aukera emanez. Gainera, eskariak betetzeko metro koadroko munduko sistemarik azkarrena eta eraginkorrena izateagatik nabarmentzen da AutoStore, eta, horri esker, bezero gehienek %400eraino handitzen dute beren ahalmena.

Azken batean, AutoStoreren mozkinak hobekuntza nabarmena dakarte, era berean, finantza emaitzetan; izan ere, eskari bakoitzeko kostuak murriztu egiten dira, langileen eta energiaren gastuetan aurreztu egiten da eta aurrezpen ekologikoari laguntzen zaio, energiari dagokionez oso sistema eraginkorra baita.



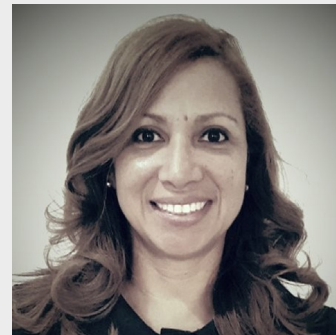
# Panamako lehen AutoStorea

AutoStore sistema inplementatu duela eta, Hola Moda dugu soluzio hori hartu duen Panamako lehen enpresa.



Smartlog Taldeko CEO Xabier Zubizarretak honako hau esan zuen: *“Panaman robot adimendunen lehen AutoStore sistema jartzea oso garrantzitsua da Smartlogentzat, eta erreferentzia esanguratsua da nazioartean modaren industrian. Hola Modari eskerrak eman nahi dizkiogu gugan jarritako konfiantzagatik, etorkizunerako aukera asko ematen baitizkigu”.*

**HOLAMODA**



Bestalde, Hola Modaren Logistika zuzendari Nadia Caceresek honako hau esan zuen: *“Oso harro gaude pauso hau egin izanaz. Gure helburuak bete ditugu, eta Hola Modak eraldaketa nabarmena egin du bere logistikan, Smartlogen AutoStoreren inplementazioari esker. Orain, egungo eta etorkizuneko merkatuaren erronkei aurre egiteko ondo posizionatuta gaudela esan dezakegu”.*

## Funtsezko onurak

- Biltegitratzeko espazioa %75 optimizatzea, paletez eginiko apalategi konbentzionalekin alderatuta.
- Pickingaren eraginkortasuna handitzea 10eko faktorean.
- Bidalketen zehaztasuna: %100 inguru.
- Inbertsioa azkar berreskuratzea automatizazio sistema tradizionalekin alderatuta.
- Produktibitatea eskalatzeko erraztasuna, lan estazio berriak gehituta.
- Lehiakortasun handiagoa txikizkako enpresa handien aurrean.
- Eskariak azkarrago betetzea.
- Eragikera eta energia kostuak murriztea.
- Eskuragarritasun handiko 24/7 eragiketa jarraituak.
- Ikuspegi ekologikoa eta eraginkortasuna inbentarioaren kudeaketan.
- Bezeroaren gogobetetze eta esperientzia handiagoa.



## Helburua

### Personengan oinarritutako logistika jasangarri eta erresiliente berri bat sortzea.

“Personen ongizatean oinarritutako logistika jasangarri eta erresiliente bat sortzeak ikuspegi logistiko bat diseinatzea eta garatzea esan nahi du, efizientzia eta errentagarritasuna ez ezik, bizi-kalitatean eragin positiboarekin kontuan hartuko duena. Ingurumenaren iraunkortasuna, langileen segurtasuna, bezeroen erosotasuna eta enpresen erantzukizun soziala bezalako alderdiak kontuan hartzea dakar. Azken batean, enpresa-helburuen eta gizartearen onuraren arteko oreka lehenestea da helburua.

## Balio-proposamena

Smartlogen, teknologia berritzaileenekin irtenbide eta zerbitzu intralogistiko paregabeak eskaintzen ditugu. Gure helburua zerbitzu pertsonalizatu, lokala eta mugagabea eskaintzea da, eta prozesuak jasangarriagoak, adimentsuagoak eta erresistenteagoak izatea, enpresa-arrakasta lortzen laguntzeko.

## Eskaintzen ditugun abantailak

### Adimen teknologia

Mugikortasun eta autonomia duten robotika teknologiak, Adimen Artifiziala eta Big Data eskaintzen ditugu.

### Lidergoa eta lehiakortasuna

Prozesuak optimizatzen laguntzen dugu, produktibitatea irabazten eta operazioen kostu totalak murrizten, gure bezeroen lidergo posizioa sendotzeko.

### Iraunkortasuna

Energia kontsumo txikiagoa, isuri gutxiago. Hazkunde iraunkorraren bermatzea eta pertsonen ongizatearen eta bizi kalitatearen hobekuntza.

### Espazioak optimizatzen ditugu

Energia kontsumo txikiagoa, isuri gutxiago. Hazkunde iraunkorraren bermatzea eta pertsonen ongizatearen eta bizi kalitatearen hobekuntza.

### Efizientzia

Gure ikerketek zereginen eta kokapenen berrantolaketa errazten dute. Zeregin errepikakorrak kentzen ditugu, poka-yoke.

### Malguak eta egokigarriak

Erraz eta azkar instalatu daitezkeen sistema modular eta eskalagarriak, merkatuko aldaketa, joera, araudi, produktu berri edo bezeroei etengabe egokitzeko.

### Operazioen integrazioarako softwarea

Gure biltegirako kudeaketa softwareak (SGA/WMS) operazioen fluxu osoa integratzen eta kudeatzen du, aurreikuspenak egitea dhalbidetzen du eta kontsumitzailearekin komunikazio sistemak konektatzen ditu.

### Etorkizuneko hazkundera

Enpresei euren etorkizuneko hazkundera laguntzen diegu sistema modular eta eskalagarriak eskainiz. Aldaketa edo joeren aurretik egoten gara, monitorizazio eta mantentze aurreikusleekin gure teknologiararen bidez.



## **Harremanetan jarri gurekin**

### **Eli Unanue Bereciartu**

LATAM Business Director

t. +34 94 384 18 99

m. +34 637 254 175

e. [eunanue@smartlog-group.com](mailto:eunanue@smartlog-group.com)

[www.smartlog-group.com](http://www.smartlog-group.com)