ET




# Modula SLIM

Think Vertical, Think Modula

KÕIK VLM-I EELISED
VERTIKAALKARUSELLI MÕÕTMETES

MODULA

# KOMPAKTNE VERTIKAALNE HOIUSTUSSÜSTEEM: MINIMAALNE SÜGAVUS, MAKSIMAALNE TÕHUSUS.

Modula Slim on nutikas valik kõigile, kes otsivad täiesti paindlikku vertikaalse hoiustamise lahendust. Kõik LIFT-tehnoloogia eelised vaid:

- **3 m² põrandapinda**
- **1,6 m sügavus**

Modula Slimis saate hoida kõikvõimalikke materjale ja tooteid: puistematerjale, mahuteid (karbid, kastid, pakendid, papp-kastid, ümbrised), väikesi esemeid, varuosi, rulle, pudeleid.





## MIDA MODULA SLIM TEIE HEAKS TEEB?

- **Vabastab põrandapinda, kasutades maksimaalselt hoiustustihedust**
- **Lühendab komplekteerimisaega**
- **Muudab materjalid kõigile operaatoritele kättesaadavaks – kiiresti ja ergonoomiliselt**
- **Hoiab kontrolli all varude taseme ja kõik laokaubad**
- **Integreerub lihtsalt ettevõtte protsessidesse, suheldes kõigi ERP-süsteemidega**
- **Jälgib komplekteerimist ja täiendamist, tuvastab, kes mida tegi, ning kontrollib iga juurdepääsu**
- **Kõrvaldab komplekteerimis- ja täiendamisvead, juhendades operaatorit kogu protsessi vältel**



- **KUNI 7 MEETRIT**
- **1,6 M SÜGAVUS**




| TEHNILISED ANDMED | |
|---|---|
| KÕRGUS<br>2400 mm kuni 7000 mm | JÕUDLUS<br>kuni 190 alust tunnis (sõltuvalt konfiguratsioonist) |
| KÕRGUSE SAMM<br>100 mm | OPERAATORI LIIDES<br>Tööstuslik konsool 10,4" puuteekraaniga |
| ALUSTE SAMM<br>25 mm | VÄLJASTUSAVADE ARV JA TÜÜP<br>1 sisemine ava ühe väljastustasandiga |
| ALUSE LAIUS<br>1300 mm - 1900 mm - 2500 mm | MINIMAALNE ENERGIATARVE<br>1,2 kW/h mudelil SLIM 1.3, H=7000 mm |
| ALUSE NETOKANDEVÕIME<br>350 kg | TOIDE<br>Ühefaasiline (230 V) ja kolmefaasiline (400 V) |
| ALUSE SÜGAVUS<br>425 mm | ÜLEKANNE<br>Terasarmeeringuga hammasrihmülekanne (4 rihma) |

# KIIRE PAIGALDADA, LIHTNE KASUTADA

Modula Slim põhineb eelnevalt kokkupandud baasmoodulil, mida on lihtne teisaldada ja kiire paigaldada. See tähendab, et VLM-i saab teie ettevõttes paigaldada ja see on **kasutusvalmis 48 tunniga.**
Modula Slim integreerub kiiresti ka teie **ettevõtte ERP-süsteemiga** tänu Modula WMS-ile (laohaldussüsteem). Mitte ainult lihtne ja kiire paigaldada, vaid ka lihtne kasutada: teie operaatoritel on Modula Slimiga väga lihtne töötada.

Operaatorid saavad kasutada mugavat puuteekraanliidest ja lihtsaid juhtelemente, mis on integreeritud väljastusavasse, nagu komplekteerimise lõpunupp, EKS-lugeja, LED-riba jne.

Juba mõne päevaga saab Modula Slimi kasutada igaüks ning näete komplekteerimiskiiruse uskumatut kasvu.

**PLUG & PLAY PAIGALDUS 48 TUNNIGA**





Puuteekraaniga konsool ja integreeritud elektrikilp



Komplekteerimise lõpunupp



Alused jaotustarvikutega

# KAS OLETE KUNAGI NÄINUD SELLIST PAINDLIKKUST?

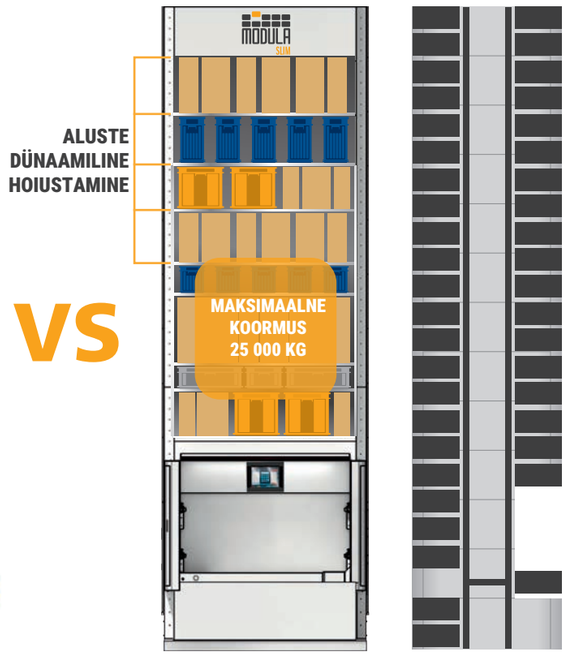
**Kasutage kogu Modula SLIMi siseruumi piiranguteta. Valige dünaamiline hoiustamine ilma fikseeritud kõrgusteta ja tõeliselt SLIM sügavusega.**

- Kogukandevõime kuni 25 000 kg 7-meetrise kõrgusega **ja sügavusega mitte üle 1,6 m**
- Saate kasutada kogu VLM-i ruumi tänu **aluste dünaamilisele** kõrgushoiustusele: fikseeritud kõrgusi pole, sest Modula Slim arvutab alustele parima koha ja kõrvaldab nende vahelt igasuguse tühja ruumi
- Tänu Lift-tehnoloogiale ja lifti liikumisviisile ei tekita **tasakaalustamata koormused** probleeme, erinevalt karusellsüsteemidest
- Energiatarve on suhteliselt väike: alla **1,2 kW/h**
- Lao toiteks saate valida **kolmefaasilise (400 V)** või **ühefaasilise (230 V) toite**
- **Minimaalne hooldus**: V-kujuline hammasrihmülekanne on väga vaikne, ei vaja määrimist ning isejoonduv rihmaratastesüsteem teeb selle paigaldamise ja reguleerimise väga lihtsaks
- Saate lisada kogu **Modula lisavarustuse**, nagu visuaalsed abivahendid, Put to Light, juurdepääsukontrolli süsteemid, vaheseinad, jaoturid ja soontega aluse seinad aluste jaotamiseks.

## VERTIKAALNE HOIUSTUSSÜSTEEM




## MODULA SLIM



# SLIM MUDELID




| SLIM 1.3 | Aluse laius (mm) | Aluse sügavus (mm) | Aluse seina kõrgus (mm) | Aluse neto-koormus (kg) | Seadme mõõdud SISEMISE avaga (laius x sügavus mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1300 | 425 | 45 | 350 | 1685x1675 |




| SLIM 1.9 | Aluse laius (mm) | Aluse sügavus (mm) | Aluse seina kõrgus (mm) | Aluse neto-koormus (kg) | Seadme mõõdud SISEMISE avaga (laius x sügavus mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1900 | 425 | 45 | 350 | 2285x1675 |




| SLIM 2.5 | Aluse laius (mm) | Aluse sügavus (mm) | Aluse seina kõrgus (mm) | Aluse neto-koormus (kg) | Seadme mõõdud SISEMISE avaga (laius x sügavus mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2500 | 425 | 45 | 350 | 2885x1675 |



# LISAVARUSTUS

## ALUSED

Alustele saab lisada vaheseinu ja jaotureid, luues sektsioone, et hoida väga erinevaid materjale või mahuteid.
Tänu neile võimalustele on materjalide paigutus alustel äärmiselt paindlik ja lihtsasti muudetav.


Aluste tarvikud

## VISUAALSED ABIVAHENDID

Need näitavad visuaalselt vajaliku eseme asukohta ning kiirendavad komplekteerimist ja täiendamist. Need juhatavad operaatori esemete asukohani alusel ja vähendavad märgatavalt vigu.


Tähtnumbriline riba


LED-riba


Laserosuti

## JUURDEPÄÄSUKONTROLL

Need seadmed kaitsevad hoiustatud materjale volitamata juurdepääsu eest. Erinevatele kasutajatele saab anda juurdepääsu erinevatele alustele, materjalidele või sektsioonidele vastavalt nende õigustele. Juurdepääsu saab anda konsooli sisestatud kasutajanime ja parooliga või isikliku seadmega, mis teeb toimingu väga kiireks.


Magnetkaardi lugeja


RFID-lugeja


EKS-lugeja

## TOOTLIKKUST SUURENDAV LISAVARUSTUS

1D/2D vöötkoodilugejad skannivad toote kiiresti ja välistavad käsitsi kontrollid, integreeritud Put to Light suurendab samaaegselt töödeldavate tellimusridade arvu või käitleb mitut tellimust korraga, elektrostaatilise lahenduse kaitsesüsteemid (ESD) kaitsevad tundlikke esemeid.


ESD-kaitsesüsteem


Put to Light


1D/2D vöötkoodilugeja

# MODULA MAAILMAS



**3**
tootmisüksust

**13**
tütarettevõtet

**100+**
edasimüüjat

**Modula on esindatud 5 mandril, edasimüüjad ja filiaalid enam kui 50 riigis**

MODULA
Authorized Dealer

ITALIAN MACHINERY ASSOCIATION

11/2026


**ITALIAN MACHINERY ASSOCIATION**

**Sergejs Silvanovics**
Tel. +371 2 646 1811
**www.italianmachines.ee**


**Laadige meie kataloogid alla siit**


This translation has been prepared by Italian Machinery Association with the authorization of Modula. Modula shall not be held liable for any errors, inaccuracies, omissions, or discrepancies arising from the translation process or for any deviations from the original content.

Selle tõlke on koostanud Italian Machinery Association Modula loal. Modula ei vastuta tõlkeprotsessist tulenevate vigade, ebatäpsuste, väljajätmiste või lahknevuste ega originaalsisust kõrvalekaldumiste eest.

Kogu selles kataloogis esitatud teave on üksnes informatiivne ega ole siduv. Modula jätab endale õiguse muuta selles kataloogis esitatud teavet igal ajal. Modula ei vastuta siin esitatud teabe täpsuse eest ega garanteeri seda.