



Severstal

Fizisko faktoru ietekmes samazināšana metālapstrādes uzņēmumā



Diāna Madelāne



SIA «Severstal Distribution» darba aizsardzības speciāliste



2021. gada 29. oktobris

SIA Severstal Distribution



Par uzņēmumu

SIA Severstal Distribution nodrošina PAO Severstal ražotās metāla produkcijas piegādes no noliktavām Eiropā, un ar to saistītus pakalpojumus, t.sk:

- atmuitošanu,
- uzglabāšanu noliktavās,
- **plakano izstrādājumu pārstrādi servisa metāla centros,**
- tehnoloģisko palīdzību,
- Piegādes saskaņā ar klientu noteiktajiem grafikiem un shēmām (auto-, dzelzceļa un ūdens transports),
- finanšu risinājumus.

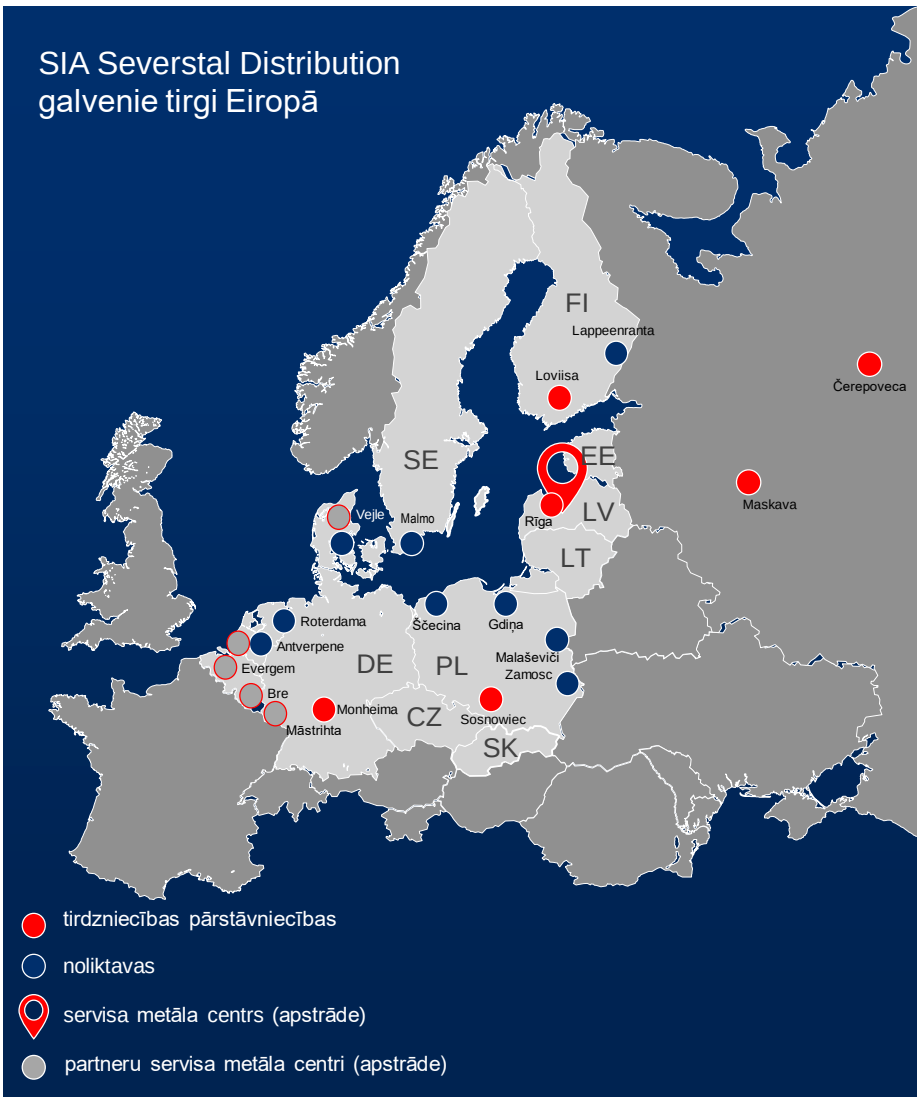
SIA Severstal Distribution ieņem vadošo pozīciju starp metāla izstrādājumu importētājiem Ziemeļeiropas un Austrumeiropas tirgos, šajā reģionā darbojoties vairāk nekā 10 gadus.

Kopš 2019. gada visdinamiskāk augošais piegādes reģions ir Rietumeiropas valstis – Vācija, Beļģija un Nīderlande.

Fakti un skaitļi

PAO Severstal meitas uzņēmums (100%)	
atrašanās vieta:	Rīga, Latvija
dibināšanas gads:	1992
apgrozījums (2020):	817 miljoni ASV dolāru
pārdošanas apjoms (2020):	1,45 miljoni tonnu
darbinieku skaits:	210 cilvēki (Rīgā)
filiāles:	Somija, Polija, Vācija
galvenie tirgi Eiropā:	Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija, Zviedrija, Polija, Čehija, Slovākija, Vācija, Beļģija, Nīderlande
uzņēmuma pozīcijas Latvijas biznesa vidē (neatkarīgo avotu reitingi pēc 2019. gada rezultātiem) *	
lielākie uzņēmumi	4. vieta
rūpniecības uzņēmumi	1. vieta
vērtīgākie uzņēmumi	23. vieta

* avoti : <https://www.firmas.lv/lbgpp/2019/top500>, <https://top101.lv/>



Ražošanas cehos un noliktavās darbinieki pakļauti fizisko faktoru ietekmei darba vietā



- fiziskā piepūle, kas atkārtojas
- darba pozas, statiskās pozas
- fiziski smags darbs



- lokāls muskuļu sasprindzinājums
- darbs ar datoru

Iespējamo risinājumu avoti:

- Darbinieku un vadītāju iesaiste, t.sk.:
 - apgaitas,
 - metodika “Droša vide”,
 - darbinieku aptauja katru ceturksni,
 - metodika “Bīstamību meklēšana”
- Kompleksa pieeja darba apstākļu uzlabošanā
- Labas prakses piemēru apmaiņa





Ražošana un noliktavas: fizisko faktoru ietekme darba vietā

✗ Darbs piespiedu pozā –
saliecoties un/vai stiepjoties

✗ Biežas un atkārtotās
kustības ar rokām, veicot
kravas satvērēju uzlikšanu

✗ Kompresija uz
mugurkaula, veicot kravas
pacelšanu un noturēšanu

✗ Atkārtotas roku kustības,
veicot iepakšanas darbus

✗ Bieža uzkāpšana un
nokāpšana uz/no dzelzceļa
platformām

✗ Palielināts muguras
un gurnu muskuļu
sistēmas nogurums

✗ Pastāvīga pārvietošanās
maiņas laikā ar kājām

✗ Mehāniskā iedarbība
uz ceļgala

✗ Nepareiza stāja,
veicot darba
pienākumus

Elektriskais dakšu iekrāvējs



Samazināta fizisko faktoru
ietekme uz darbinieku



Ērti un viegli vadāms



Drošības ierīces



Koka palešu pacēlājs



Smagumu (koka paleti) vairs nav nepieciešams pacelt



Pacēlāju var noregulēt nepieciešamā augstumā



Koka palešu pacēlājs tiek pacelts/nolaists ar pults palīdzību



Automātiskās iepakšanas aprīkojums



Darbinieks atrodas pie operatora pults, vada un kontrolē iepakšanas darbu pareizību



Samazinās slodze uz darbinieku. Darbus manuāli jāveic reti



Samazinās pārvietošanās biežums. Darbiniekam ir iespēja mainīt darba pozu (atrasties stāvus, sēdus)



Magnēta traversa



Darbinieks atrodas uz paaugstinājuma.
Nav nepieciešamības uzlikt kravas
satvērējus



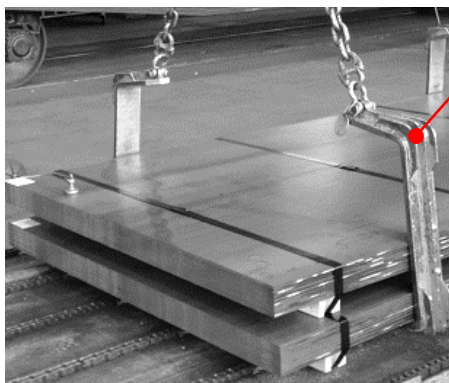
Nav nepieciešamības uzkāpt/nokāpt
uz/no dzelzceļa platformām



Darbinieks atrodas vienā punktā, uz
paaugstinājuma. Pēc nepieciešamības,
pārvietojas uz cita paaugstinājuma



Pazūd nepieciešamība uzlikt
kravas satvērējus



Kravas celtnis ar grozāmo āķi



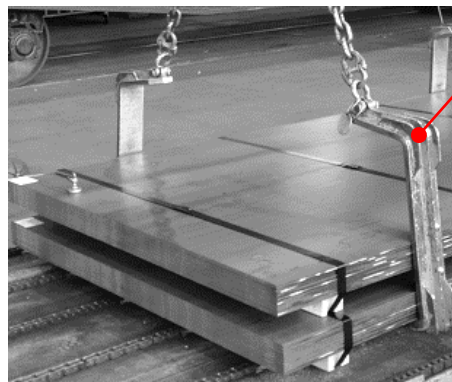
Samazinās atkārtotās kustības ar rokām (plaukstu un visas rokas pacelšana, grozīšana)



Samazinās nepieciešamība strādāt piespiedu pozā saliecoties



Samazinās pārvietošanās nepieciešamība



Eksoskeletu izmantošanas priekšrocības



Samazina slodzi uz mugurkaulu un darbinieka nogurumu par 37%



Novērš traumu iespējamību un arodslimību attīstību



Konstrukcija neapgrūtina kustības un ir viegla ekspluatācijā



Var izmantot ilgākā laika periodā



Viegls (2,5 kg)



Darba vides riska faktoru samazināšana pateicoties eksoskeletu izmantošanai



Ceļgala aizsardzība no mehāniskās iedarbības, pateicoties mīksti ieliktniem



Disciplinējošā iedarbība uz stāju un mugurkaula aizsardzība, pateicoties stingrai ergonomiskai korsetei



Kompresijas samazināšana uz mugurkaulu, veicot kravas pacelšanu un noturēšanu



Slodzes samazināšana uz muguras un gurnu muskuļiem, izmantojot patentētu elastomēra sistēmu



Citi uzlabojumi ergonomikā



Regulējamie darba galdi



Pārvietojamie ratiņi (iepakošanas lentei)



Ergonomiskās jostas



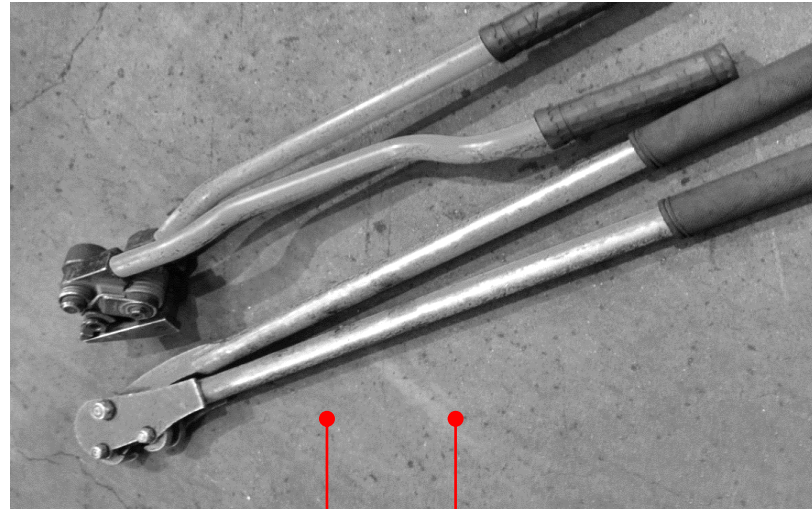
Akumulatora, pneimatiskās
iepakošanas mašīnītes



Ergonomiskie paliktņi (monitoram,
portatīvajām datoram, datora pelei u.c.)



Lekcijas



leguvumi, kurus sniedz ergonomiskās vides izveidošana



- 01** Samazinās nelaimes gadījumu skaits darbā, kā arī arodslimību gadījumi
- 02** Uzlaboti, modernāki darba apstākļi un darbam motivēti darbinieki
- 03** Samazinās zaudējumi darba devējam
- 04** Uzņēmuma attīstība un darba prestižs



Labprāt atbildēsim
uz Jūsu jautājumiem!

