

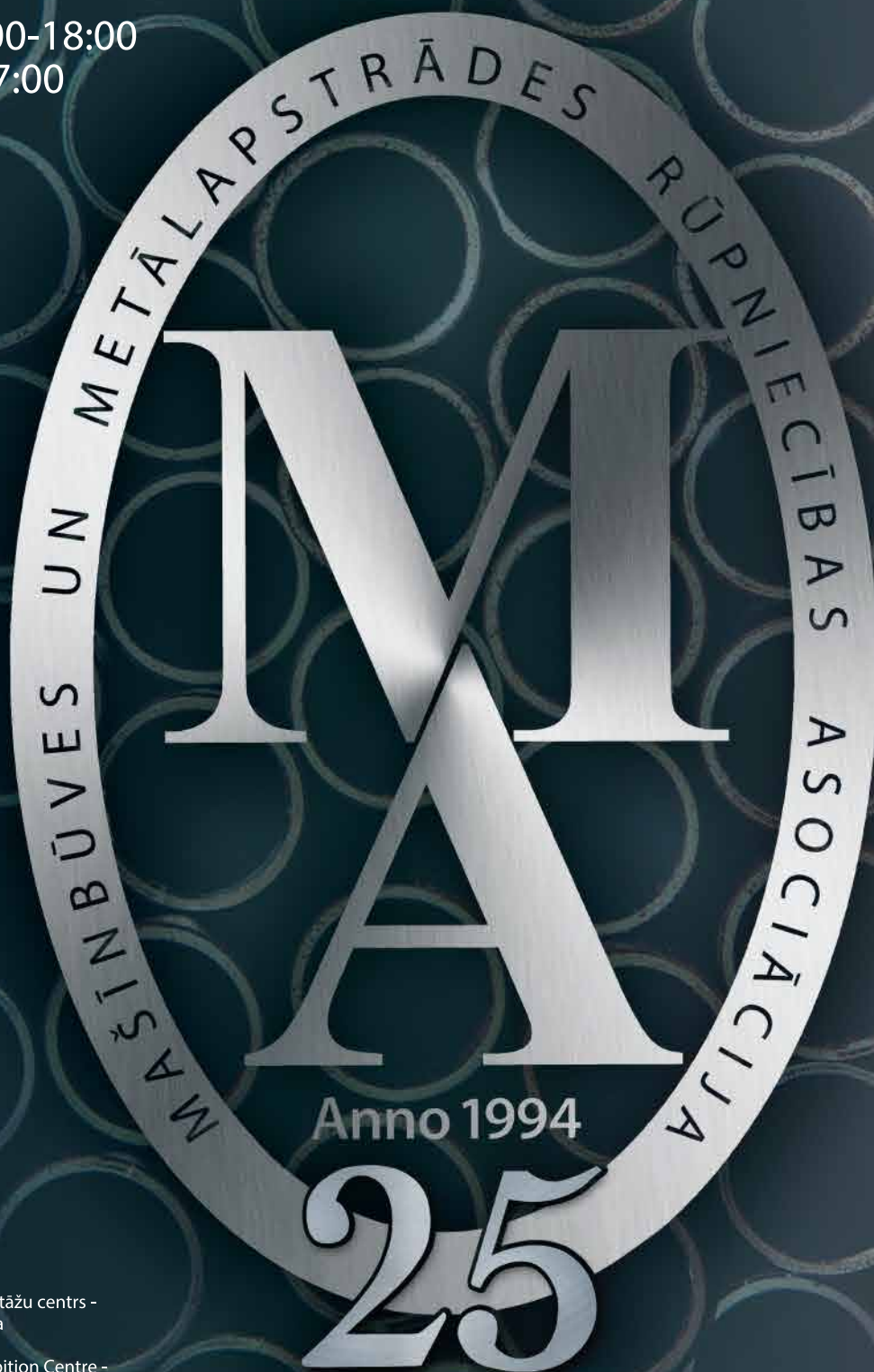
**LATVIJAS MAŠĪNBŪVES UN METĀLAPSTRĀDES NOZARE
TECH INDUSTRY 2019**

**LATVIAN MECHANICAL ENGINEERING AND METALWORKING
INDUSTRY AT TECH INDUSTRY 2019**

28/29/30.11.2019.

Thu/Fri 10:00-18:00

Sat 10:00-17:00





Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācija (MASOC) kopš 1994. gada pārstāv asociācijas biedru un nozares kopējās intereses un īsteno kopīgus projektus biedru un nozares konkurētspējas stiprināšanai. MASOC apvieno virs 160 vadošos nozares uzņēmumus, saistītos pakalpojumu sniedzējus, pētniecības un izglītības institūcijas.

GALVENIE DARBĪBAS VIRZIENI IETVER:

INTEREŠU PĀRSTĀVniecība

Pastāvīgi tiek drošināta sadarbība un dialogs ar valsts pārvaldes institūcijām, lai sekmētu nozares attīstībai būtisku jautājumu risināšanu. Pārstāvot biedru intereses tiek nodrošināta cieša sadarbība ar Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameru un Latvijas Darba devēju konfederāciju. Eiropas līmenī intereses tiek pārstāvētas ar Eiropas Inženierozaru asociācijas ORGALIME starpniecību, kuras biedrs ir MASOC.

IZGLĪTĪBA, CILVĒKRESURSU ATTĪSTĪBA UN JAUNATNES PIESAISTE

Tiek īstenota sadarbība ar visām nozīmīgākajām profesionālās un augstākās izglītības institūcijām, Izglītības un zinātnes ministriju, kā arī organizēti pasākumi jaunatnes piesaistei mācībām un studijām inženierzinātnēs un nozarei būtiskās profesijās. Viens no MASOC organizētajiem projektiem – Tehnobuss, ir ceļojoša mobila demo laboratorija, kura ir aprīkota ar modernām tehnoloģijām un ikdienā organizē nodarbības skolās ar mērķi ieinteresēt jauniešus inženierzinātnēs. Apmācību projekta ietvaros uzņēmumiem ir pieejams atbalsts darbinieku kvalifikācijas celšanai un tālākpmācības kursu īstenošanai.

MĀRKETINGS UN EKSPORTA VEICINĀŠANA

Asociācijas biedru produkti, tehnoloģiskās iespējas un sadarbības piedāvājumi tiek reklamēti starptautisko izstāžu, vizīšu un tirdzniecības misiju ietvaros. Ik gadu tiek publicēts uzņēmumu katalogs LATVIAN METAL INDUSTRY, kas ietver informāciju par visu asociācijas uzņēmumu piedāvāto produkciju, pakalpojumiem un tehnoloģiskajām iespējām. Tiek organizēti kopīgi stendi starptautiskajās izstādēs un braucieni uz kontaktu veidošanas pasākumiem, piesaistot atbalstu no ES fondiem.

SAVSTARPĒJĀ SADARBĪBA UN KOOPERĀCIJA

Savstarpējā sadarbība un kooperācija tiek veicināta īstenojot kopīgus projektus un pasākumus, kā arī nodrošinot nepieciešamās informācijas apmaiņu. MASOC pastāvīgi uztur un atjauno datu bāzi par uzņēmumu tehnoloģiskajām iespējām un kompetencēm, līdz ar to atvieglojot sadarbības partneru meklēšanu. Regulāri tiek rīkoti kopīgi pasākumi, kuru ietvaros ir iespējas neformālo kontaktu veidošanai ar citiem nozares uzņēmumiem, zināšanu un labas prakses apmaiņai.

PĒTNiecība UN INOVĀCIJAS

Jaunu produktu attīstība tiek veicināta kompetences centra ietvaros. Jaunu produktu attīstībā tiek iesaistīti arī studenti, Studentu konstruktoru biroja ietvaros piesaistot studentus uzņēmumu definētu konstruēšanas, projektēšanas un produktu attīstības aktivitātēs.

INFORMĀCIJA

Pastāvīgi tiek analizētas nozares attīstības tendences gan Latvijā, gan galvenajos eksporta tirgos. Tiek analizēta tehnoloģisko iespēju attīstība nozares uzņēmumos, situācija ar ražošanas jaudu noslodzi, esošajiem un trūkstošajiem speciālistiem, kā arī cita ar nozares attīstību saistīta informācija. Potenciālajiem sadarbības partneriem MASOC piedāvā atbalstu sadarbības partneru piesaistē un kontaktu veidošanā.

Lai kļūtu par pilntiesīgu MASOC biedru, piedalītos aktivitātēs un pilnvērtīgi izmantotu biedriem sniegtās priekšrocības aicinām iepazīties ar kārtību kā kļūt par biedru:

<https://www.masoc.lv/asociacija/darbibas-nosacijumi>





Since 1994, the Association of Mechanical Engineering and Metalworking Industries (MASOC) has been representing the common interests of the association's members and industries and has been implementing joint projects for strengthening the competitiveness of the members and the industry. MASOC brings together more than 160 leading industry companies, the related service providers, research and education institutions.

THE MAIN AREAS OF ACTIVITY:

- **Representation of interests**
- **Education, human resources**
- **Development and youth attraction**
- **Marketing and export promotion**
- **Mutual cooperation and collaboration**
- **Research and innovation**
- **Information**

WE OFFER:

- **Assistance in partner search**
- **Single contact point for information and inquiries**



Materiāls ir sagatavots un izdots projekta Nr. 3.2.1.1/16/A/011 „Metālapstrādes klastera attīstība” ietvaros

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

TEMATISKIE PASĀKUMI TECHINDUSTRY 2019 LAIKĀ:

29. novembrī plkst. 13:00 seminārs

“Inženierrūpniecības attīstība Baltijas reģionā” (Konferenču zāle Nr. 3, ieeja no halles Nr.2)

29. novembrī plkst. 11:00 SIA “Rolands Moisejs” organizēts

seminārs **“Loksnes metāla detaļu ražošanas optimizācija”** (Semināru telpa Nr.1)

28. novembrī plkst. 14:00, 29. novembrī plkst. 11:30 un plkst. 14:00 SIA “SMC Automation” prezentācijas

“Energofektīvi risinājumi Automatizācijai” un “SMC piedāvātie montāžas risinājumi efektīvam darbam” (Halle Nr.2 Stends Nr. C-1)

28. novembrī plkst. 15:00 seminārs **“Atbalsta instrumenti inovatīvo produktu eksportspējas palielināšanai”** (Konferenču zāle Nr.1)

28. un 29. novembrī Mācību centrs BUTS organizētais TIG

metināšanas konkurss **“Baltic Welders 2019”**, 30. novembrī apbalvošana (Halle Nr.2, Stends Nr. F-1)

Visas izstādes laikā āra ekspozīcijā pie centrālās ieejas būs aplūkojams **MASOC Tehnobuss** – mobila, ar modernām tehnoloģijām aprīkota mācību laboratorija

Pilns tematisko pasākumu saraksts skatāms TechIndustry mājas lapā sadaļā

Konferences / Semināri:

<http://www.techindustry.lv/seminari.php>



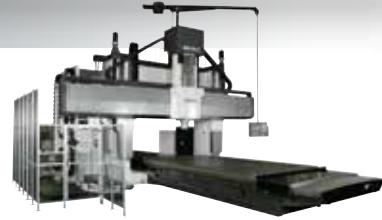
Uzņēmumi MASOC stendā - 2. halle, B4

AB METAL

METAL *meistars*

AB *metal*

AB Metal specializējas precīzu metāla detaļu izgatavošanā izmantojot CNC iekārtas. Uzņēmuma rīcībā ir 17 CNC iekārtas, un vairāk kā 30 universālas iekārtas, ieskaitot, CNC Lāzergriešanu (lokšņu un cauruļu) līdz 6250*2500mm, CNC Ūdensgriešanu, CNC Lokšņu liekšanu, CNC Cauruļu liekšanu, CNC Valcēšanu, CNC Virpošanu (līdz 9 asīm), CNC Frēzēšanu līdz 6700*3650*2200mm 5asu, zāģēšanu, štancēšanu, metināšanu.



Address: Brīvības iela 31/33,
Liepāja, LV-3401
Phone: +371 26520970
E-mail: balodis@metal.lv
www.metal.lv

AB Metal specializes as a manufacturer of precise metal parts using CNC machines. We have 17 world class CNC machines and more than 30 manual machines, which include, CNC Laser cutting (sheet and tube) up to 6250*2500mm, CNC Water jet cutting, CNC Sheet bending, CNC Tube bending, CNC Roll bending, CNC Turning up to 9 axis, CNC Milling 5axis up to (6700*3650*2200mm), Sawing, Stamping, Welding.

DUECO

dueco

CNC virpošanas / frēzēšanas pakalpojumi. Strādājam ar melno tēraudu, nerūsējošo tēraudu, alumīniju, misiņu, bronzu un plastikātiem. Nodrošinām precīzu detaļu izgatavošanu, kā arī nemainīgi augstu kvalitāti. Izgatavojam arī sarežģītas konfigurācijas detaļas un nepieciešamības gadījumā izstrādājam arī detaļu rasējumus! Sadarbībā ar partneriem piedāvājam izgatavoto detaļu termisko apstrādi.



Address: Kārļa Ulmaņa gatve 2
Rīga, LV-1004
Phone: +371 22171033
E-mail: dueco@dueco.lv
www.dueco.lv

CNC turning / milling services. We work with steel, stainless steel, aluminum, brass, bronze and plastic materials. We ensure accurate parts production as well as consistently high quality. We also make complex configuration details and, if necessary, technical drawings of parts! In cooperation with partners we offer manufactured parts heat treatment.

KNK MEFAB

KNK
M E F A B
METAL FABRICATION

Uzņēmums KnK Mefab piedāvā plašu metālapstrādes pakalpojumu klāstu, kas ietver CNC Lāzergriešanu, koordinātu izciršanu/perforēšanu, locīšanu, metināšanu, abrazīvo strūklošanu, pulverkrāsošanu kā arī izstrādājuma komplektēšanu.

Komplektēšanas procesā tiek izmantoti arī tādi materiāli kā koks, akrils, polikarbonāts, gumija u.c materiāli. Uzņēmuma iespējas nodrošina pilnu ražošanas ciklu - no idejas, līdz gatavam galaproduktam.

Neskatoties uz to vai tas ir viens vai vairāki pakalpojumi, prototips vai vesela izstrādājumu sērija, neliels korpasa izstrādājums vai detalizēta konstrukcija - mēs to realizēsim, piedāvājot konkurētspējīgu cenu, pretimnākošu attieksmi un augstu kvalitāti.



Address: Ganību Dambis 19
Rīga, LV-1005
Phone: +371 20614341
Email: Janis@mefab.lv
www.mefab.eu

KnK Mefab is a metalworking company that provides wide range of services such as CNC Laser Cutting, CNC Punching/perforation, bending, welding, abrassive blasting, powder coating as well as final assembly. Materials like acrylic, polycarbonate, wood, rubber etc. is widely used in final assembly as well. KnK Mefab Can provide full manufacturing process transforming Your idea to a fully finished product. It doesn't matter if it's one or more services, a single prototype or entire series of parts, small sheet metal cover or detailed construction - we'll manage it, offering a competitive price, positive attitude as well as exceptionally good quality.

MARINE SYSTEMS


Marine Systems

Address: Daugavgrīvas 49 k-1,
Rīga, LV-1007
Phone: +371 22334050
Email: info@marinesystems.lv
www.marinesystems.lv

Marine Systems ir metāla izstrādājumu, industriālo un kuģu būvēšanas iekārtu, dzelzs un alumīnija detaļu un būvkonstrukciju ražošana. Apakšuzņēmējs plazmas griešanā, metāla lokšņu locīšanā, metināšanā. Interesē sadarbība un pasūtījumi industriālu un kuģu būvēšanas iekārtu ražošanā, metinātas dzelzs un alumīnija detaļas un konstrukcijas, apakšpiegādes.



Marine Systems business profile - production of metal parts, industrial and maritime equipment, steel and aluminium structures and building products. Subcontractor of plasma cutting, sheet bending, welding and assemblies, profile drilling. Looking for cooperation in the area of manufacturing industrial and maritime equipment, welded steel and aluminium parts and structures, assemblies, subcontracting.

Companies at MASOC stand – Hall2, B4

MARMORS



ISO 9001

Address: Gaismas iela 11,
Stūniši, Olaines pagasts,
LV-2127
Phone: +371 28330287,
+371 67931347
E-mail: alex@marmors.lv
www.marmorsgroup.com

Melno un nerūsējošo lokšņu CNC plazmas un gāzes griešana, biezums 3mm-200mm, garums līdz 12000mm. Skrūvpāļu, tvertņu un citu metāla konstrukciju izgatavošana. Nerūsējošā tērauda metināšana, kā arī metālu vairumtirdzniecība. Rīgas noliktavā 2000 tn dažāda veida metāla izstrādājumu, t.sk. loksnes, taisnstūra un apaļās caurules, sijas, leņķi, apaļdzelzs, u.c. Uzņēmums ir sertificēts atbilstoši ISO9001, EN1090 exc4 un EN3834.



Black and stainless plates CNC plasma and gas cutting, thickness 3mm-200mm, length till 12000mm. Production of screw piles, tanks and silos, and other steel constructions. Welding of stainless steel, and rolled metal wholesale. We have 2000 tn of steel products on stock in Riga, for example plates, rectangular and round tubes, beams, angles, round bars, etc. The company is certified according to ISO9001, EN1090 exc4 and EN3834.

MECHANIKA ENGINEERING



Address: Klijānu iela 14, Rīga,
LV-1013
Phone: +371 64905899
Email: info@mehanika.lv
www.mehanika.lv

Izstrādājam unikālas iekārtas un masveida ražošanas priekšmetus visdažādākajām nozarēm, atbilstoši klienta vēlmēm. Esam sertificēti tehnikas drošības eksperti, "KUKA Roboter" servisa partneris, CAD, CAM, FEA programmatūras izplatītāji un partneri. Mums ir 10 gadu pieredze automatizācijas sfērā. Mechanika Engineering spēj izpildīt jebkura klienta augstākās kvalitātes un drošības prasības.



SIA Mechanika Engineering is an industrial equipment and machine designer and developer. We are designing unique equipment and mass production items for wide variety of industries according to the customer desires. We are certified machinery safety experts, system partner of KUKA roboter, distributors and partners for related CAD, CAM, FEA software and have 10 years' experience in automation. Mechanika Engineering is capable to fulfill highest quality and safety demands of any customer.

POLIPRODEST



Address: Rubenų ceļš 2,
Jelgava LV-3002
Phone: +371 63086998
Fax: +371 63080055
Email: info@poliprode
www.poliprodest.com

Uzņēmums nodarbojas ar poliuretāna (PUR) izstrādājumu ražošanu un restaurāciju, kā arī piedalās elastīgo elementu un konstrukciju prototipu izstrādē un izgatavošanā pēc klientu skicēm. Plašajā izstrādājumu sarakstā ir valči, riteņi, betona maisītāju lemeši, boileri, auto bukses, spilveni, atduras, traktoru velkošās zvaigznes un citi izstrādājumi.



Company specialising in production and renovation of polyurethane (PUR) items, as well as deals, with the development and production of elastic components and construction prototypes on the basis of preliminary sketch designs made by its customers. Its broad range of products includes track shoes for caterpillar tractors, rollers, wheels, ploughshare mixers, boilers, axle box bearings for cars, bolsters, props or other elastic, wearable and shock-resistant parts.

SMARTTEH



Address: Mārupes iela 51-58,
Rīga, LV-1002
Phone: +371 20000010
Email: martins@smartteh.eu
www.smartteh.eu

SIA "SmartTEH" ir industriālo iekārtu projektēšanas un ražošanas uzņēmums, kurš dibināts 2006. gadā. Nodrošinām gan atsevišķu iekārtu projektēšanu, ražošanu un montāžu, gan arī kompleksu transportēšanas un konveijeru līniju projektēšanu, un realizāciju. Ražošana un montāža tiek organizēta divās ražotnēs Ulbrokā un Rīgā. Lielu projektu realizācijai, balstoties uz ilggadīgu sadarbību ar partneruzņēmumiem, spējām organizēt arī ievērojamas ražošanas jaudas. Mūsu galvenā specializācija ir nestandarta un individuālu risinājumu izstrādāšana, kas ļauj mūsu klientiem paaugstināt savu ražošanas vai loģistikas procesu rentabilitāti. Piegādājam iekārtas arī uz Krieviju, Skandināvijas un atsevišķu NVS valstu klientiem.



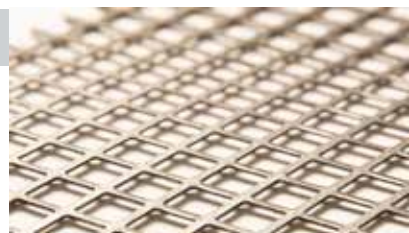
SmartTEH Ltd is industrial equipment engineering and production company, launched on year 2006. We ensure both individual equipment design, production and assembly, as well as complex transport and conveyor system design and realization. Production and assembly is organized in two production facilities in Tukums and Riga. On the basis of establishing permanent cooperation with our partner companies we are able to organize also significant production capacity for large projects. Our main specialty is non-standard and individual solution development that allows our customers to improve their profitability of production and logistic processes. We also supply equipment for clients in Russia, Scandinavian and certain CIS countries.

VRV METAL



Address: Pļavas iela 5, Cēsis
Phone: +371 29242369
Email: info@vrvmetals.lv
www.vrvmetals.lv

Uzņēmums VRV Metal specializējas cirsti vilkto un perforēto metālu vairumtirdzniecībā ražošanas un celtniecības sektoram. Nolikavas sortimentā pieejamas standarta izmēra loksnes, ruļļi no melnā, cinkotā un nerūsējošā tērauda, alumīnija. Lokšņu ciršana, krāsošana, locīšana pēc klienta vēlmēm. Uzņēmumu raksturo kvalitāte, individuāla pieeja un ātra piegāde.



VRV Metal focusing on expanded and perforated metals wholesale for industrial and architectural purposes. In our warehouses you will find basic sizes of expanded or perforated sheets, rolls from black, galvanized or stainless steel, aluminum. Sheets cutting, painting, folding according to the customer's wishes. VRV Metal it is - quality, personal approach and fast delivery.

PROFESIONĀLĀ IZGLĪTĪBA NOZARES VAJADZĪBĀM

	Profesionālā sākumizglītība**** Valsts budžets	Profesionālā tālākizglītība nodarbinātajiem vecumā no 25g. ESFmācību maksas atbalsts 90%**	
Mācību iestāde (PII)	Profesionālā kvalifikācija ****	Ar kvalifikācijas piešķiršanu	Mācību kursi bez kvalifikācijas piešķiršanas
Aizkraukles Profesionālā vidusskola www.apvs.lv	Metinātājs MIG*, MAG*, Virpotājs	Metinātāji MIG, MAG	Metināšanas pamati
Daugavpils Būvniecības tehnikums www.dbt.lv	Metinātāji MIG, MAG, TIG*, Gāzmetināšana	Metinātāji MIG, MAG, TIG	
Daugavpils tehnikums www.daugvt.lv	Mašīnbūves tehniķis		
Jelgavas Amatu vidusskola www.javs.lv	Montāžas darbu atslēdznieks, Programvadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs.	Atslēdznieks. Programvadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs. Metinātāji MIG, MAG	
Liepājas Valsts tehnikums www.lvt.lv	Mehatronisko sistēmu tehniķis, Metinātājs MMA, MAG, Programvadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs, Atslēdznieks	Metinātāji MMA, TIG.	Punktveida metināšana. Hidraulisko un pneimatisko sistēmu remonta pamati. Programmējamie kontrolleri. Kontrolleru, mikrokontrolleru un mikroprocesoru sistēmu programmēšana. Lodēšanas tehnoloģijas. Rasēšanas pamati. AutoCAD programma metālapstrādē un mašīnbūvē.
Olaines Mehānikas un tehnoloģijas koledža www.otk.lv	Rūpniecisko iekārtu mehāniķis		
Rīgas Mākslas un mediju tehnikums www.rmm.lv	Metālmākslas izstrādājumu modelētājs		
Rīgas 3. arodskola www.3arodskola.lv	Metinātājs MMA, MAG, MIG, TIG, Atslēdznieks, Virpotājs.	Metinātāji MMA, MAG, TIG.	Starptautiskā metinātāju (MMA, MAG, MIG, TIG) atestācija atbilstoši standarta ISO 9606-1 un -2 prasībām
Rīgas Tehniskā koledža ar filialēm Daugavpilī, Kandavā, Liepājā	Mehatroniķis***, Mehatronisko sistēmu tehniķis, Programvadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs, Mašīnbūves speciālists**		
Rīgas Valsts tehnikums www.rvt.lv	Mašīnbūves tehniķis, Materiālu ķīmijas tehniķis	Mašīnbūves tehniķis	Punktveida metināšana. AutoCAD. Lokšņu apstrāde. Loksnes apstrāde ar lāzergriešanu. Tehnoloģiskā procesa organizēšana un vadišana. Remontdarbu veikšana mašīnbūvē. Metāla detaļas izgatavošanas tehniskā dokumentācija.
Valmieras tehnikums www.valmierastehnikums.lv	Mehatronisko sistēmu tehniķis; Mašīnbūves tehniķis; Programvadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs; Metinātājs MAG, MIG.	Metinātājs MAG; Virpotājs; Atslēdznieks; Programvadības darbgaldu operators.	Metālapstrāde uz CNC darbgaldiem; AutoCad; SolidWorks; Programmējamie kontrolleri, programmēšana; Metālapstrādes pamati; Detaļu un virsmu virpošana un apstrāde, tehniskā dokumentācija; Virsmu un detaļu lodēšana; Metināšanas pamati; Hidraulisko un pneimatisko sistēmu darbības pamati; CNC frēzēšana; Virpošana; CNC virpošana.
Ventspils tehnikums www.pikc.lv	Mašīnbūves tehniķis, Mehatronisko sistēmu tehniķis, Metinātājs MMA, MAG	Metinātājs MMA, MAG, TIG	Rasēšanas pamati, Lodēšanas tehnoloģijas, Programmējamie kontrolleri, Elektronisko sistēmu remonta pamati

**** - Darba devējam piedaloties nākamā speciālista sagatavošanā, sadarbībā ar PII iesaistoties ESF projektā Nr.8.5.1.0/16/1/001 (īstenotājs LDDK), ir iespēja saņemt kompensāciju: Darba vidē balstītu (DVB) mācību īstenošanā līdz 272,32 EUR par vienu audzēkni mēnesī, Mācību prakses nodrošināšanā 21,33 EUR nedēļā par vienu audzēkni.

*** - Koledžas izglītība (Pirmā līmeņa augstākā izglītība). ** www.macibaspieaugusajiem.lv. * MMA - Rokas lokmetinātājs; MAG, MIG - Lokmetinātājs ar mehanizēto iekārtu aktīvās, inertās gāzes vidē; TIG - lokmetinātājs ar volframa elektrodu inertās gāzes vidē.

PROFESIONĀLĀ TĀLĀKIZGLĪTĪBA

Mācību iestāde	Detalizētāka informācija	Ar kvalifikācijas piešķiršanu	Mācību kursi bez kvalifikācijas piešķiršanas
Mācību centrs BUTS ar filiālēm reģionos	www.buts.lv	Metinātāji MMA*, MAG*, MIG*, TIG*	Punktveida metināšana** Kontrolleru, mikrokontrolleru un mikroprocesoru sistēmu programmēšana**. Metinātāju kursi** MMA, MAG, MIG, TIG, OAW*. Metāla griešana ar deggāzi, ar plazmu**. Starptautiska metinātāju sertifikācija atbilstoši ISO 9606 sadarbībā ar TUV Nord Baltik, Lloyd's Register EMEA, KIWA, DNV GL. AutoCAD, ZW CAD - datorizētā projektēšana**
Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs	www.zrkac.lv, m.t. 26171465	Metinātāji MAG*	Metinātāju kursi: MAG, MMA, TIG, MIG, OAW. CNC operatoru kursi: CNC frēzēšana, CNC virpošana, CNC lokšņapstrāde. Inženiertehnisko darbinieku kursi: SolidWork, SolidEdge, MasterCAM, materiālmācība, mērinstrumenti

* MMA - Rokas lokmetinātājs; MAG, MIG - Lokmetinātājs ar mehanizēto iekārtu aktīvās, inertās gāzes vidē; TIG - lokmetinātājs ar volframa elektrodu inertās gāzes vidē, OAW - gāzmetinātājs. ** - Profesionālā tālākizglītība nodarbinātajiem vecumā no 25g. ESFmācību maksas atbalsts 90% (www.macibaspieaugusajiem.lv)

PROFESIONĀLĀ AUGSTĀKĀ IZGLĪTĪBA NOZARES VAJADZĪBĀM

Mācību iestāde	Pirmā līmeņa augstākā profesionālā izglītība ***	Profesionālais bakalaurs	Akadēmiskā maģistra grāds inženierzinātnēs mehānikā un metālapstrādē	Mācību kursi bez kvalifikācijas piešķiršanas
Latvijas Lauksaimniecības universitāte www.llu.lv		Mehānikas inženieris mašīnu projektēšanā un ražošanā	Mašīnu projektēšana un ražošana	
Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija www.rta.lv	Mašīnbūves speciālists***	Mehatronikas inženieris	Lāzertehnoloģijas	SolidWork. Ievads pneimatiskajā, elektropneimatiskajā, elektrohidrauliskajā un elektriskajā piedziņā un tās automatiskajā vadībā. CNC metālapstrādes darbgaldu (EMCO Concept Turn/ Mill 450; Sinumeric 840D Turning/ Milling, Heidenhain) programmēšana un iestatīšana. PLC programmēšana (Siemens S7-300; SIMATIC Step7; FESTO MPS sta-cijas). Ievads lāzertehnoloģijās (lāzergriešana, metināšana, gravēšana, marķēšana, termiskā apstrāde).
Rīgas Tehniskā universitāte Liepājā (L), Daugavpilī (D), Cēsis (C), Rīgā (R) www.rtu.lv		1. Mehānikas inženieris mašīnu un aparātu būvniecībā (R)(L) 2. Industriālā dizaina inženieris (R) 3. Mehatronikas inženieris (R)(D)(L)	1. Mašīnbūves tehnoloģija (R) 2. Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve (R)	Programmējamo kontrolleru pielietojums (R)**. Programmējamie kontrolleri. Mikroprocesoru kontrolleru bezvadu vadības un monitoringa sistēmas (R)**. AutoCAD - datorizētā projektēšana(D)(L)**. Rūpniecisko iekārtu pneimatiskās un hidrauliskās sistēmas (L)**. Programmējamie kontrolleri (C)**
Vidzemes augstskola www.va.lv	Mehatroniķis ***	Mehatronikas inženieris		

*** - Koledžas izglītība.

** Nodarbinātajiem vecumā no 25g. ESFmācību maksas atbalsts 90% (www.macibaspieaugusajiem.lv)



KLASTERA PROJEKTS

Projekts "Metālapstrādes klastera attīstība" tiek īstenots ar mērķi veicināt uzņēmumu savstarpējo sadarbību un īstenot kopīgus pasākumus uzņēmumu starptautiskās konkurētspējas stiprināšanai. Galvenie darbības virzieni:

- **Eksporta veicināšanas** un ārējā mārketinga aktivitātes – kopīgu stendu organizēšana starptautiskajās izstādēs, vizišu, tirdzniecības misiju organizēšana, dalība kontaktu veidošanas pasākumos, mārketinga un publicitātes materiālu izstrāde.
- **Studentu konstruktoru birojs** – sadarbība ar tehnisko specialitāšu studentiem datorizētās konstruēšanas un projektēšanas jomā. Uzņēmumiem ir iespēja pasūtīt sev nepieciešamos projektēšanas, rasēšanas un konstruēšanas darbus, kurus pieredzējušu speciālistu uzraudzībā veic studenti, darbu īstenošanai saņemot finansiālu atbalstu no projekta.
- **Efektivitātes un produktivitātes paaugstināšana** – iespēja piedalīties pieredzes apmaiņas pasākumos, saņemt konsultatīvu atbalstu un piedalīties vizītēs uz jauno tehnoloģiju izstādēm.
- **Savstarpējā sadarbība** – iespēja paplašināt savu kontaktu un partneru loku piedaloties kopīgos pasākumos ar citiem nozares uzņēmumiem

Vairāk par projektu:

<https://www.masoc.lv/aktivitates/projekti/projekts-metalapstrades-klastera-attistiba>



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

SME Aisle



SME AISLE EKSPORTA PROJEKTS

Vēlaties iekarot jaunus eksporta tirgus?

Doties uz Namībiju projekta SME Aisle ietvaros, iespējams, ir vislabākā izvēle! Projekts SME Aisle piedāvā atbalstu MASOC uzņēmumiem, lai dotos uz Namībiju, Dienvidāfriku un Zambiju biznesa vizītēs, prezentējot savu uzņēmuma produkciju un tehnoloģijas Āfrikā, nodrošinot tikšanās ar potenciāliem sadarbības partneriem un atbildīgajām valsts institūcijām.

Projekta mērķis – sekmēt Latvijas un centrālās Baltijas (CB) uzņēmumu eksportu uz Āfrikas dienvidu reģiona valstīm, izmantojot Namībiju kā drošu ieejas punktu.

Vairāk par projektu: <https://www.masoc.lv/aktivitates/projekti/smeaisle>

Vēlaties pievienoties? Rakstiet: masoc@masoc.lv, zvaniet: +371 27543457

MAŠĪNBŪVES KOMPETENCES CENTRA PROJEKTS

Mašīnbūves kompetences centrā ir iespējams saņemt finansiālu atbalstu pētniecības projektiem, kurus paredzēts īstenot līdz 2021. gada beigām.

Centra darbības ietvaros tiek sniegts atbalsts jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādei (rūpnieciskie pētījumi un eksperimentālās izstrādnes)

Pētījumu īstenošana notiek četros pētniecības virzienos:

- Automatizētu inženiersistēmu ražošanas tehnoloģijas
- Materiālu ražošanas tehnoloģijas
- Transporta tehnoloģijas
- Starpnozaru pētījumi

Par iespējām iesaistīties MKC aktivitātēs un saņemt atbalstu jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādei lasiet MASOC mājas lapā

<https://www.masoc.lv/aktivitates/projekti/kompetences-centrs>



APMĀCĪBU PROJEKTS

MASOC piedāvā piedalīties apmācību projektā Nodarbināto apmācības mašīnbūves un metālapstrādes nozarē (Nr. 1.2.2.1/16/A/002) un atgūt finansējumu (mazie komersanti 70%; vidējie 60% un lielie 50%)

Projekta ietvaros ir iespējamas mācības šādās jomās - ražošanas inženierzinības un vadība; datorzinātnes; inženierzinātnes un tehnoloģijas; ražošana un pārstrāde; vides aizsardzība.

Pašlaik vispieprasītākās no uzņēmēju puses ir metinātāju mācības, nesagraujošā testēšana, SolidWorks un pneimatisko un hidraulisko sistēmu mācības, kā arī ražošanas vadības kursi.

Iespējams apgūt arī svešvalodas - zviedru, vācu, norvēģu un somu.

Mācības tiek organizētas pēc uzņēmēju pieprasījuma.

Vairāk par projektu:

<https://www.masoc.lv/aktivitates/projekti/apmacibu-projekts>



4CHANGE NOZARES IZGLĪTĪBAS PROJEKTS

Pieejami jauni mācību materiāli Industrijas 4.0 ieviešanai!

Lai novērstu metālapstrādes un mašīnbūves speciālistu trūkumus, MASOC kopā ar 11 partneriem no Lietuvas, Vācijas, Latvijas un Igaunijas no 2016. līdz 2019. gadam īstenoja projektu "Industrijas 4.0 izaicinājums: Stiprinot metālapstrādes darbiniekus gudrām nākotnes rūpnīcām"

Projekta laikā tika veikta jaunu profesijas standartu izstrāde, izglītības programmas izstrāde, izveidota interaktīva e-mācību platforma (www.cnc4change.org) kā arī vienoti mācību materiāli latviešu, igauņu, angļu un vācu valodā.

Grāmata „Industrijas 4.0 izaicinājums. Metālapstrādes nozares darbinieku sagatavošana darbam ar viedām tehnoloģijām” latviešu valodā skatāma elektroniskā formātā MASOC mājas lapā un būs noderīga metālapstrādes un mašīnbūves nozares darbiniekiem, studentiem, pedagogiem un visām personām, kas saistītas ar datorizētās ražošanas risinājumiem.



<https://www.masoc.lv/jaunumi/masoc-zinas/izdoti-jauni-macibu-materiali-industrijas-40-ieviesanai>



Līdzfinansē
Eiropas Savienības
Erasmus+ programma

MASOC TEHNOBUSS

Tehnobuss ir patstāvīga un mobila mācību tehniskā laboratorija, kas aprīkota ar mūsdienīgiem, pilnas funkcionalitātes tehnoloģiskajiem stendiem, iekārtām un dažādu materiālu automatizētas apstrādes darba galdiem, ar mērķi atraktīvā veidā veicināt jauniešu interesi par inženierzinātnēm, īpaši par mašīnbūves un metālapstrādes specialitātēm.

Tehnobusā vienuviet iepazīsti un uzzini visu par:

- Mūsdienu materiālu apstrādes tehnoloģijām
- Inženiertehniskajām profesijām un specialitātēm
- Mācību un studiju iespējām un vietām
- Aktualitātēm darba tirgū
- Mašīnbūves un metālapstrādes uzņēmumiem

No 2015. gada Tehnobuss ir pārviesojies 385 mācību iestādēs, kurās novadītas 2980 nodarbības un ieskatu mašīnbūves un metālapstrādes nozarē guvuši 40323 skolēni.

Mūsu darbība ir vērsta uz ciešākas sadarbības veicināšanu starp izglītības iestādēm, darba devējiem un jauniešiem, tādēļ aicinām uz sadarbību mācību iestādes un citus interesentus, kuri atbalsta un ir ieinteresēti veicināt jauniešu interesi par izglītību un profesionālo ceļu inženierzinātnēs.

www.tehnobuss.lv

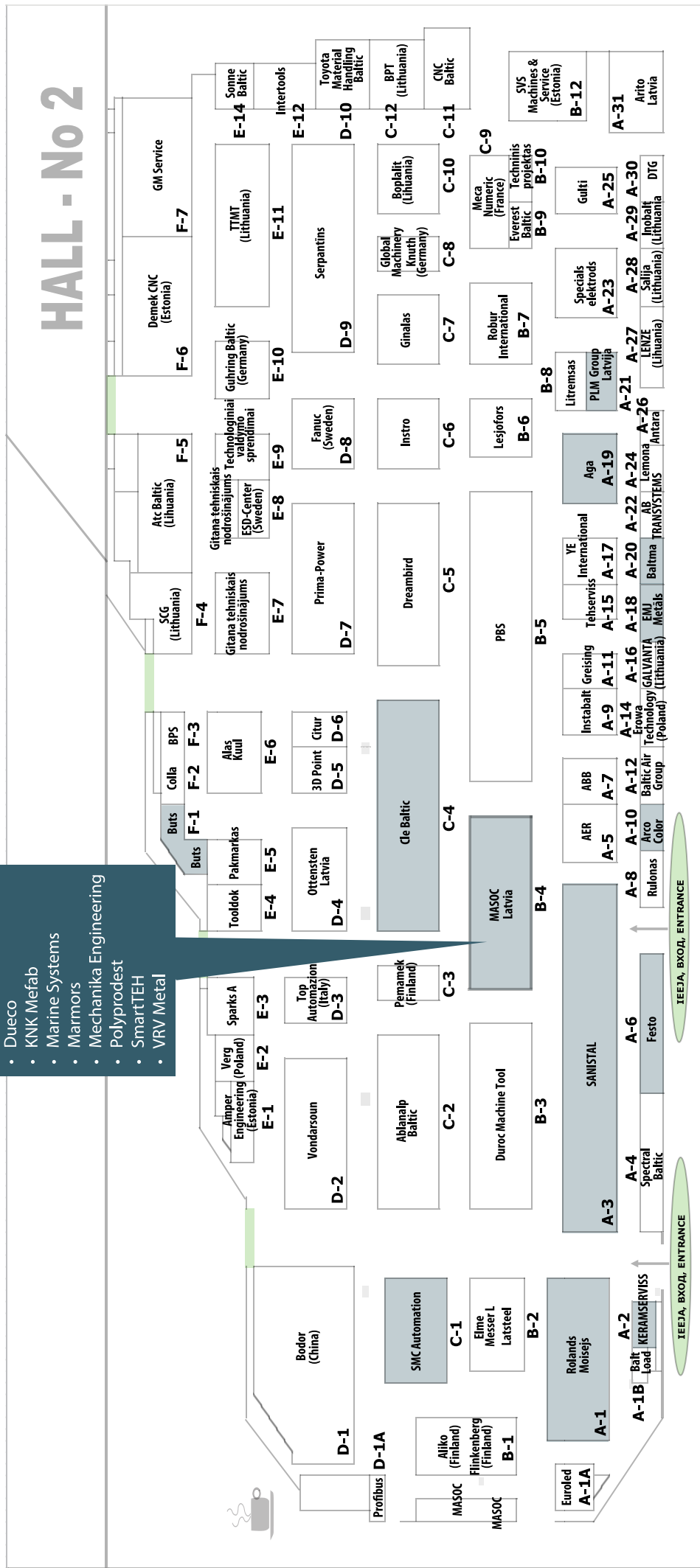


HALL - No 1



HALL - No 2

- AB Metal
- Dueco
- KNK Mefab
- Marine Systems
- Marmors
- Mechanika Engineering
- Polyprodest
- SmartTEH
- VRV Metal



MASOC uzņēmumi Tech Industry 2019

MASOC companies at Tech Industry 2019

Uzņēmums / Company Mājaslapa / Website	Stenda Nr Stand No.	Darbības profils	Profile
Arco Color Latvija www.arco-color.lv	Hall 2 A-10	Pulverkrāsošanas pakalpojums tēraudam, alumīnijam un citu metālu detaļām.	Powder coating services for steel, aluminium and other metal parts.
Aga www.aga.lv	Hall 2 A-19	Latvijā AGA ir vadošais rūpniecisko un medicīnisko gāzu piegādātājs. Darbojoties Skandināvijā un Baltijas reģionā, AGA šobrīd ir vadošais rūpniecisko gāzu uzņēmums Ziemeļeiropā un ir daļa no pasaulē vadoša gāzu un tehnoloģiju koncerna The Linde Group	AGA is biggest supplier of industrial and medical gases in Latvia. With operations in Scandinavia and the Baltic region, AGA is currently northern Europe's leading industrial gas company and part of The Linde Group
BALTMA www.baltma.lv	Hall 2 A-20	CNC garenvirpošana, trumulēšana, bezcentru slīpēšana, centrslīpēšana, prototipēšana.	CNC turning, tumbling, centless grinding, external cylindrical grinding, prototyping.
Mācību centrs BUTS www.buts.lv	Hall 2 F-1	Sagatavotie speciālisti - Metinātāji (OAW, MMA, MIG, MAG, TIG), atslēdznieki, autoceltna operatori, autokrāvēja vadītāji, elektrokrāvēja operatori, darba aizsardzības speciālisti un uzticības personas, elektriķi, elektromontieri, katlu iekārtu operatori, sanitārtehnisko iekārtu montētāji, spiedieniekārtu operatori, stropētāji, ugunsdrošības speciālisti, u.c.	Specialists prepared – Welders (OAW, MMA, MIG/MAG, TIG) for certification according to EN ISO 9606-1 standart (Lloyd's Register, TUV NORD BALTIC, DNV GL Latvia), Electricians, Work safety specialists, Fire safety specialists
Cle Baltic www.clebaltic.com	Hall 2 C-4	Metālapstrādes iekārtu un instrumentu izplatīšana, CNC metālapstrādes darbgaldu izplatīšana.	Distribution of metalworking equipment and instruments, distribution of CNC metalworking machine tools.
Festo www.festo.lv	Hall 2 A-6	Pneimatikas elementi, gaisa sagatavošana, vārsti, cilindri, elektromehāniskās piedziņas, satvērēji, pārvietošanas sistēmas, vārstu termināli, kontrolleri, sensori, devēji, servomotori procesu automatizācijai. Apmācību aprīkojums.	Pneumatic elements, air preparation, valves, cylinders, drives, vacuum elements, grippers, handling systems, valve terminals, electrical drives and motors, control technology and software, sensors, process automation. Education solutions, training.
EMJ Metāls www.emjmetals.lv	Hall 2 A-18	Lokšņu materiālu griešana, liešana.	Sheet metal cutting, bending services.
Ferroplan www.ferroplan.lv	Hall 1 J-20	Konveijeru un konveijeru sistēmu ražošana.	Manufacturing of conveyors and conveyor systems.
Keramsserviss www.keramsserviss.lv	Hall 2 A-2	Termoapstrādes iekārtas, augsttemperatūru izolācijas materiāli līdz 1800 ^o C, termoregulācijas sistēmas, termopāri, serviss.	Heat treatment equipment, refractory materials up to 1800o C, fireprotection materials, termoregulation systems, thermocouples, service.
Metal Print www.metalprint.lv	Hall 1 S-19	Sadzīves iekārtu detaļu ražošana, sadzīves priekšmetu izgatavošana, metālmākslas un dizaina priekšmetu ražošana, medicīna (protēzes), stomatoloģija (implanti), juvelierizstrādājumu ražošana, autosports (atvieglinātas detaļas), industriālās tehnikas serviss.	Production of household appliances parts, production of household articles, production of metal art and design articles, medicine (prostheses), dentistry (implants), jewelry production, motor sports (lightweight parts), industrial machinery service.
PLM Group Latvija www.plmgroup.lv	Hall 2 A-21	PLM Group ir SOLIDWORKS programmatūras un 3D printeru izplatītājs Latvijā.	PLM Group is the SOLIDWORKS and 3D printer reseller in Latvia.
Rolands Moisejs www.rolandsmoisejs.lv	Hall 2 A-1	Metālapstrādes iekārtas un instrumentu - lāzergriešanas, štancēšanas, elektroerozijas iekārtas, liešanas preses, frēzmašīnas, liešanas preses, virpas, metālgriešanas šķēres, universālie apstrādes centri. Remonta serviss un apmācība. Plastmasas apstrādes iekārtas - Termoplastautomāti, materiāla žāvētāji, dozatori u.c. perifērija.	Supplier of machine tools: shearing, laser cutting, sawing, plasma cutting, wire erosion, punching, bending, milling, machine centers, turning etc. Plastic processing machines - Injection moulding machines, shredders, dyeing, dosing systems and other periphery.
Sanistal www.sanistal.lv	Hall 2 A-3	Tērauds un caurules, metināšanas iekārtas un aprīkojums, industriālais sortiments, darbarīki un darba apģērbs.	Trade of steel, galvanized steel, stainless steel, aluminium, brass, copper, bronze. Supplier of machine tools and equipment (welding machines, electrodes, wire, electric hand tools, hydraulics, pneumatics, work clothes, etc.).
Silmor www.silmor.eu	Hall 1 K-11	Alumīnija plāksnes (Metalphoto tehnoloģija), membrānas slēdži un ar pārklājumu, drošības uzlīmes, 3D logoprinti, lielformāta druka, bukleti un citi papīra izstrādājumi, dizaina pakalpojumi.	Aluminium plaques (Metalphoto technology), membrane switches and overlays, safety labels, 3D logoprints, large format printing, booklets and other paper products, design services
SMC Automation www.smclv.lv	Hall 2 C-1	Pneimatisko elementu automatizācija, pneimatiskie cilindri, ventīļi, elektriskie pievadi, gaisa sagatavošana, stiprinājumi, caurules, PLC, vakuuma elementi, procesu vārsti, plūsmas un spiediena slēdži.	Pneumatic elements for automation, pneumatic cylinders, valves, electric actuators, air preparation, fittings, tubes, PLC, vacuum elements, process valves, flow and pressure switches.