



Latvijas mašīnbūves un metālapstrādes uzņēmumu iespējas Japānā



Daži fakti par Japānu

- ✓ 2009.gadā saražoja 7 mln. automašīnas (2.vieta pēc Ķīnas)
- ✓ Nippon Steel ir otrais lielākais tērauda ražotājs pasaulē pēc ArcelorMittal (37.5 mt 2008.gadā)
- ✓ 2007.gadā bija 2.vietā pasaulē pēc saražota tērauda apjoma (120.2 mt)
- ✓ Eksports 2009.gadā: \$746.5 mljrd. - transporta līdzekļi, automašīnas, pusvadītāji, elektriskas iekārtas, ķīmija
- ✓ Imports 2009.gadā : \$708.3 mljrd. – iekārtas, fosilās izejvielas, pārtika, ķīmija, tekstils, izejvielas

Statistika: iekārtas, transporta iekārtas

2009.gadā, EUR



Imports Japānā

Kods, valsts/ Kopā	94,109,123,123
105 CHINA	34,996,769,792
304 USA	15,600,821,177
106 TAIWAN	6,544,859,254
103 R KOREA	6,316,168,908
213 GERMANY	5,891,636,577
111 THAILND	4,242,157,738
113 MALYSIA	3,442,536,631
112 SNGAPOR	2,007,517,192
117 PHILPIN	1,940,689,846
110 VIETNAM	1,550,738,077
...	...
237 LITHUANA	3,040,592
235 ESTONIA	1,609,969
236 LATVIA	234,900
Avots: Japānas muitiņa / www.customs.go.jp/toukei/srch/indexe.htm	
...	...

Eksports no Japānas

Kods, valsts/ Kopā	248,382,905,769
304 USA	48,643,045,723
105 CHINA	40,879,835,677
103 R KOREA	12,367,250,477
108 HG KONG	12,212,102,238
106 TAIWAN	11,924,083,123
111 THAILND	9,024,723,962
213 GERMANY	7,827,744,246
112 SNGAPOR	7,356,446,246
207 NETHLDS	6,831,040,500
113 MALYSIA	5,307,693,223
...	...
235 ESTONIA	23,525,523
237 LITHUANA	11,434,300
236 LATVIA	7,067,415
...	...

Ko ražo japāņi?..



instrumenti, kloķvārpstas, veidnes, baterijas, automašīnu
komponenti, elektronika, dzinēji, turbīnas,
roboti

mājas no tērauda, automašīnas, motocikli, skuteri, vilcieni un
dzelzceļu ritošie sastāvi, kuģi un laivas, elektrostacijas un
atomstacijas, lidmašīnas, kosmiskie aparāti,
infrastruktūras objekti: tilti, debesskrāpji, rūpnīcas, dzelzceļi

pusvadītāji, sakausējumi, folija, nerūsējošais tērauds, krāsainie
metāli, magnēti, stieples, tērauda loksnes un tērauda plāksnes,
gultņu tērauds, caurules, pulveris,
dārgmetāli...

ar ko brauc ...



ar ko lido ...



35% no Boeing 787
(Dreamliner) sastāv
no Japānā ražotiem
materiāliem un
detaļām

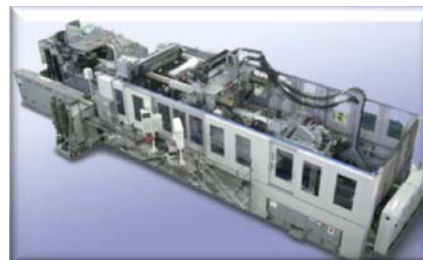
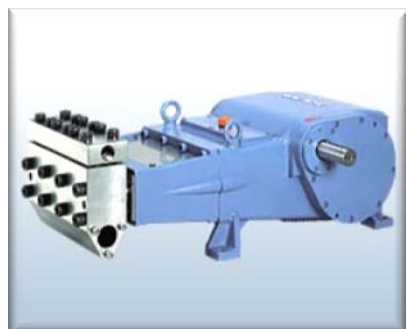
ar ko pārvieto ...



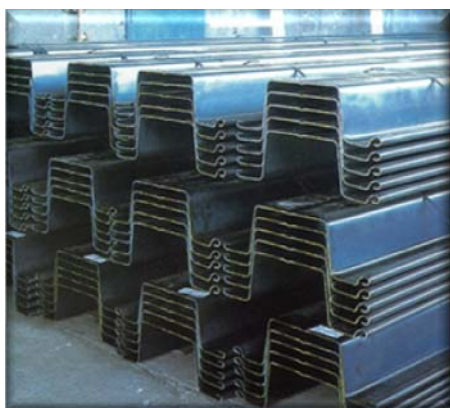
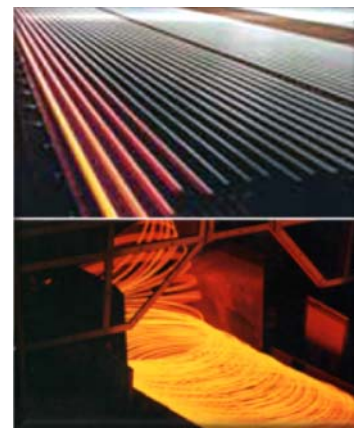
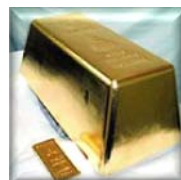
1979. gadā Sumitomo Heavy Industries uzbūvēja kuģi "Knock Nevis" - lielāko kuģi pasaules vēsturē (647 tūkst. tonnas)



ar ko ražo ...



no kā ražo ...



infrastruktūra



The Akashi Kaikyo Bridge - garākais tilta laidums pasaulē - 1991 metri. Divi miljoni celtnieku būvēja tiltu 10 gadus, izmantoja 181 000 tonnas tērauda .



Sumitomo Metal Mining: raktuves and metāllietuves



**Japāņi mēģina paaugstināt ražīgumu, samazināt izmaksas,
ieviešot inovatīvus produktus, izmantojot:**

- ✓ Kaizen – pastāvīga procesa uzlabošana
- ✓ 5 why (piecas reizes pajautā kāpēc?)
- ✓ JIT - Just in time (piegāde notiek tieši laikā => samazina atlikumus noliktavās => samazina izmaksas)

+ Domā par ekoloģiju



Kādas tomēr ir iespējas?

Apmainīties ar pieredzi



EU-Japan centre for Industrial Cooperation piedāvā ES uzņēmumiem 5-8 dienu misijas uz Japānu (www.eu-japan.eu):

- ✓ World class manufacturing (5-8 dienu misija)
- ✓ Distribution & Business Practices
- ✓ Human Resources Training Programme



Centrs piedāvā iespēju ES inženierzinātņu studentiem praksi Japānas uzņēmumos (1 gads) – **Vulcanus programmā**

Ir iespēja **pieņemt savā uzņēmumā jaunu speciālistu no Japānas** uz 1 gadu => izplatās labvēlīga informācija par Latviju => **veidojas ilgtermiņa attiecības un biznesa iespējas**

1 Latvijas uzņēmumam jau ir veiksmīga pieredze (2005. gadā)

Ir pieredze arī ETP programmā.

**Daļībnieku skaits
par 12 gadiem**

Francija	42
Igaunija	2
Somija	14
Vācija	14
Itālija	51
Latvijas	1
Lietuva	8
Polija	34
Spānija	67
Zviedrija	12

Dalība izstādēs

- ✓ EU-Gateway to Japan: www.eu-gateway.eu/

Construction and building technologies – izpētes misija plus izstāde (12. - 16.septembris)
Apmaksā viesnīcu, sagatavo programmu, tikšanās

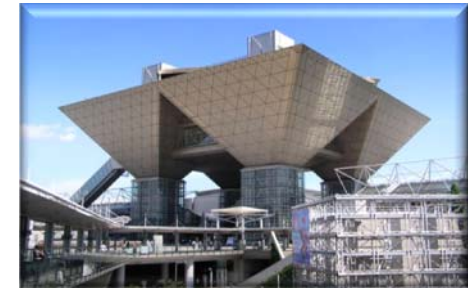
- ✓ Techno frontier 2010 / Elektronika, Mehatronika / www.jma.or.jp/TF/top/

- ✓ 13th Mechanical component & materials technology Expo, Osaka/
www.mtech-kansai.jp/english/

- ✓ 25th Japan International Machine Tool Fair, Tokijā /
www.jimtof.org/jap/index.aspx

- ✓ Tokyo Industry Exhibition 2010 / www.sangyo-koryuten.jp/

- ✓ Metal Forming & Fabricating Fair, Tokijā/ www.nikkan.co.jp/eve/mf-tokyo/



Esošā sadarbība un eksports

- ✓ Sidrabe – izplatītājs Japānā, piegādes
- ✓ Valpro kannas – tirgo Japānā
- ✓ Biosan – tirgo laboratorijas iekārtas
- ✓ Analītisko iekārtu ražotājs pēta iespēju ienākt tirgū



Notika pārrunas Japānā par

- ✓ Būvniecību (infrastruktūras objekti);
- ✓ Zinātnisko izgudrojumu;
- ✓ Meklējām dažādas iekārtas Japānā (heat pumps...)



Potenciālie investori apskatīja rūpnīcu Latvijā



Nozares eksports no Latvijas uz Japānu 2006-2009.gadā, LVL



	2006	2007	2008	2009
61507 Alumīnijs, alumīnija sakausējumi	294,169	26,601	68,643	
61703 Naglas, bultskrūves utml.	3,896	40,042	49,924	1,556
61705 Rokas instrumenti		10,684		
7 iekārtas, transports, tajā skaitā	1,907,472	129,476	406,508	162,762
701 Iekārtas	1,884,918	220,276	289,620	110,539
81101 Zinātniskie, optiskie instrumenti	5,448	6,656	8,593	2,617
81103 Pulksteni, daļas				7,723
81317 Materiāli lējumiem			1,487	

Avots: Japānas muita / www.customs.go.jp/toukei/srch/indexe.htm

Vai ir kāda interese no pašiem japāņiem?

Japāni meklēja:

2007.gadā: iekārtu ražotāju (lai piegādātu rūpnīcai NVS)

2008.gadā : darba spēku - inženierus, strādniekus kuģu būvētavai

Tagad: dizaina preces dārzam

Vai ir pieejams Japānas uzņēmumu saraksts?

Japānas mašīnbūves un metālapstrādes nozare

Metālapstrāde

- ✓ Kobelco
- ✓ Nippon Steel
- ✓ JFE Steel
- ✓ Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.,
- ✓ Furuya Metal Co.,
- ✓ Mitsubishi Materials Corp.,
- ✓ Sumitomo Metals Industries
- ✓ Nippon Mining & Metals Co.,
- ✓ Pan Pacific Copper Co., Ltd
- ✓ Nittetsu Mining Co. Ltd.
- ✓ Nippon Denko Co.
- ✓ Marubeni Itochu Steel
- ✓ Nippon Kinzoku
- ✓ Shimizu Steel
- ✓ Daiwa Steel Corporation
- ✓ Godo Steel

Mašīnbūve

- ✓ Kawasaki Heavy Industries
- ✓ Mitsubishi Heavy Industries
- ✓ IHI Heavy Industries
- ✓ Fuji Heavy Industries
- ✓ Sumitomo Heavy Industries
- ✓ Fanuc
- ✓ Yasukawa Electric
- ✓ Matsushita Electric
- ✓ Fuji Machine Manufacturing
- ✓ Hitachi
- ✓ Makita
- ✓ Komatsu
- ✓ Kubota
- ✓ Daihatsu
- ✓ Hanshin

Japānas ražotāji Austrumeiropā



Polijā: Ajinomoto, Sato, Panasonic Battery, Sun Chemical, Bridgestone, NTK Technical Ceramics, Accuromm, Carbo Toka, Toho, Tsubki Hoover, Yagi, Kimoto, Sharp, Sohbi Craft, Sumika Electronic, Tensho, Calsonic Kansei, Daicel safety systems, Denso Thermal systems, Isuzu motors, Koide, Moi Tech, Nidec motors & actuators, Nifco Poland, Sanden Manufacturing, Takata Petri Parts, TBMECA, Toyota Motor

Ungārijā: Shin-Etsu Polymer, Sunarrow, Nicolor, Bridgestone, Meiji Rubber, Hoya Lens, ARRK, Kiyokuni, Sony, Alpine Electronics, Sanshin, Sony, Amagasaki'Pipe, AVX, Muramoto Manufacturing, Ohmori Technos, Optrex, Panasonic Electric Works, Aikawa, Clarion, Furukawa Electric Composite Insulator, Sanyo, TDK, Magyar Suzuki

Čehija: Toray Textiles, Daiho, JSP International, Steel Center Europe, Sankyo Oilless Industry, Daikin, Hitachi Home Electronics, Kyocera, Panasonic AVC Networks Czech, AGC, AIRS, AISAN, AISIN, Aoyama Automotive Fasteners, ASMO, Daido Metal, Denso Manufacturing, Fuji Koyo, Futaba, Ishimitsu Manufacturing, Koito, Mitsubishi Electric Automotive, Nichias, Shimano, Show Aluminiumu, Sumikei, Takada, Toyoda Gosei, Yazaki Wiring

Ko var izdarīt pārstāvniecība?

- ✓ Uzrunāt vajadzīgo kompāniju
- ✓ Apkopot informāciju no publiskiem informācijas avotiem japāņu valodā
- ✓ Organizēt tikšanās
- ✓ Piedalīties tikšanās, tulkot
- ✓ Nogādāt paraugus, katalogus
- ✓ Palīdzēt izvēlēties izstādi
- ✓ Piedalīties stenda darbā
- ✓ Novērtēt Jūsu uzņēmuma iespējas Japānā
- ✓ Organizēt nozares semināru Japānā





Kontakti

LIAA

Andris Alksnis
Inženierozaru eksperts
Vecākais projektu vadītājs
Eksporta veicināšanas nodaļa

Tālr.: 670 39 409

Fakss: 670 39 401

E-pasts: andris.alksnis@liaa.gov.lv

LIAA pārstāvniecība Japānā

Vadītājs Dmitrijs Belousovs
Embassy of the Republic of Latvia
37-11 Kamiyama-cho, Shibuya-ku,
Tokyo, 150-0047 150-0047 , Japan

Tālr.: + 81 3 3467 6888

Fakss: + 81 3 3467 6897

Mob.: + 81 90 8016 5023

E-pasts: dmitrijs.belousovs@liaa.gov.lv