

Nemška fluidna tehnika zaskrbljeno zre v prihodnost

Darko LOVREC

Po rekordnem letu 2007, ko je nemška fluidna tehnika obvladovala več kot 30 % svetovnega tržnega deleža, se v zadnjem obdobju tudi tam občuti recesija. Vsi kazalci so se obrnili v nasprotno smer, situacija je zaradi številnih nejasnosti negotova. Podjetja zaskrbljeno zrejo v prihodnost. Dejstvo je, da je tudi fluidna tehnika, paradni konj nemške strojegradnje, v objemu recesije.

Gospod Christian H. Kienzle, predsedujoči Nemškega strokovnega združenja za fluidno tehniko, delujočega v okviru VDMA, je na letnem srečanju združenja ob koncu lanskega leta potrdil, da je bilo leto 2007 za nemško fluidno tehniko najuspešnejše v vsej njeni zgodovini. Branža je namreč v tem letu dosegla rekordni rezultat 6,3 milijarde evrov prometa, kar 14 % več kot v prav tako zelo uspešnem letu 2006. Na področju hidravlike so zabeležili 4,5 milijard evrov prometa (plus 17 %), na področju pnevmatike pa 1,8 milijard evrov (plus 9 %).

Podobna slika je bila tudi pri obsegu naročil glede na leto poprej: pri hidravliki spoštovanja vrednih 31 % porasta, pri pnevmatiki pa je bil porast v enakem obsegu kot promet - 9 %. Svetovni tržni delež branže je v tem rekordnem letu znašal preko 30 %. Ob tem je gospod Kienzle pripomnil, da skorajda ni branže, ki bi dosegla takšno prevlado, kar je dokaz za nesporno konkurenčnost nemške fluidne tehnike. Omenjena gibanja prometa na celotnem področju nemške strojegradnje in na področju fluidne tehnike so grafično prikazana na *sliki 1*.

Doc. dr. Darko Lovrec, univ. dipl. inž., Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

Da so podjetja lahko realizirala vsa ta povečana naročila, so veliko investirala ne le v nove tehnološke in strojne zmogljivosti, temveč tudi v osebje. Trenutno branža zaposluje preko 32.000 delavcev, kar je v primerjavi s 25.800 zaposlenimi pred 10 leti porast za skoraj 25 %. Delo bi jih lahko našlo celo več, če na tržišču delovne sile še vedno ne bi bilo čutiti pomanjkanja ustrezno izobraženega kadra.

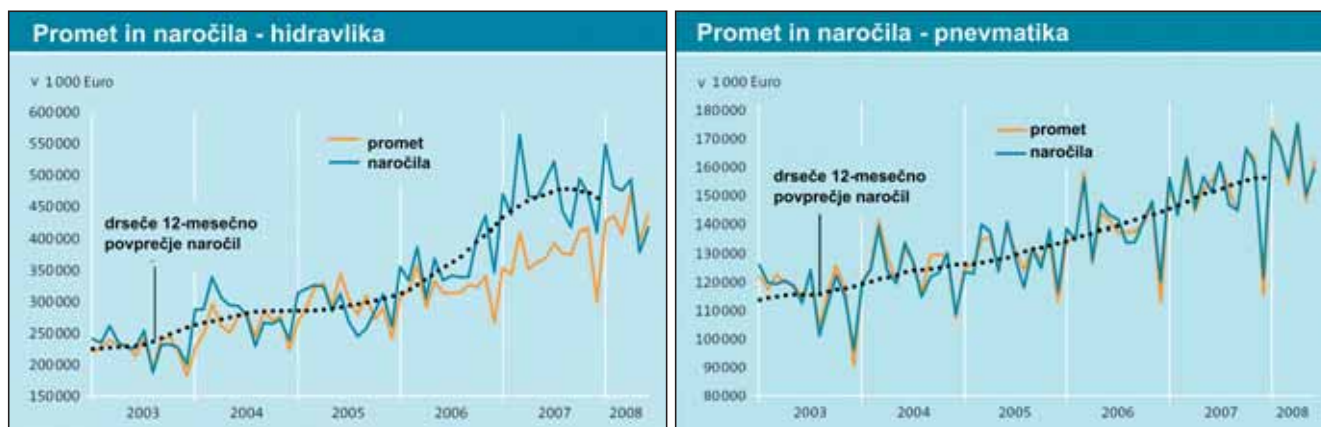
Po letih nezadržne rasti, to še posebej velja za zadnja tri leta, so se kazalci uspešnosti obrnili v nasprotno smer. Recesijo namreč občuti tudi fluidna tehnika. Na upadanje prometa in še posebej naročil ni imuna niti fluidna tehnika, pa čeprav so poslovni rezultati in ostali dosežki preteklih let predstavljali dobro osnovo za nadaljnjo rast. Napovedovanje gibanja na tržišču fluidne tehnike v prihodnosti je dokaj negotovo. Močan evro, visoki stroški energije in materiala, še zlasti pa negotovost na denarnem in



Slika 1. Gibanja prometa v Nemčiji na področju celotne strojegradnje in deležev hidravlike in pnevmatike v obdobju 1980–2008 [1]

kreditnem trgu bodo močno vplivali na nadaljnje dogajanje na področju fluidne tehnike. Trenutno obseg naročil še vedno upada.

Kako se bo sedanja finančna kriza odražala na področju fluidne tehnike, je težko napovedati. V letu 2008 učinka recesije še ni bilo moč opaziti v polni meri. Promet je bil še dokaj dober. V obdobju od januarja do avgusta 2008 je bil v primerjavi z enakim obdobjem v predhodnem letu večji za 15,6 %. Obseg vhodnih naročil pa se je v enakem obdobju že zmanjšal za 9,2 %. Promet na področju pnevmatike je v enakem obdobju narasel za 5,1 %, število



Slika 2. Gibanja na tržišču fluidne tehnike v Nemčiji v zadnjem obdobju – po rekordnem letu 2007 upadanje prometa [1]

naročil pa za 4,1 %. V letu 2008 je celotna fluidna tehnika dosegla 7-odstotno povečanje prometa. Omenjena gibanja prikazuje slika 2. Po nenehni rasti v zadnjih petih letih in rekordnem letu 2007 so se kazalci obrnili navzdol. V kolikšnem obsegu in za kako dolgo ne ve nihče. Napovedi so negotove in nevhvaležne.

Za fluidno tehniko na splošno velja, da je pomemben dobavitelj proizvodov širše strojegradnje. Za hidravliko je znano, da dobavlja predvsem proizvajalcem gradbenih, poljedelskih, transportnih in orodnih strojev. Pnevmatika pa oskrbuje predvsem proizvajalce montažnih in strežnih naprav, proizvajalce strojev v prehranski industriji in industriji pakirnih, tiskarskih in papirniških strojev kot tudi orodnih strojev. Dobre tri četrtine prometa v hidravliki in pnevmatiki izhaja torej iz strojegradnje. Nadaljnji odjemalci izdelkov fluidne tehnike so še cestna in gospodarska vozila, letalska industrija, ladjedelništvo kot tudi vrtalne

naprave na morju in elektrotehnika. Nadaljnji potek gibanj bo vsekakor močno odvisen od vrste odjemalcev. So pa žal tudi nekatere pomembne branže, odjemalci proizvodov fluidne tehnike, zabeležile minus pri naročilih, npr. branža gradbenih strojev, transportnih naprav, strojev za predelavo plastike in gume kot tudi tekstilnih strojev. Na področju poljedelskih strojev so gibanja zaenkrat še dokaj ugodna. Nadaljnja gibanja se bodo torej v veliki meri razlikovala od branže do branže. Je pa že sedaj jasno, da uspešna področja predstavljajo obnovljivi viri energije, tehnologije za povečanje učinkovitejše rabe energije in področje izkoriščanja surovin ter pri- in predelave hrane.

Povpraševanje v začetku tekočega leta je v upadanju, čeprav se še vedno čuti pozitivni učinek prve polovice prejšnjega leta. Tudi ni znano zagotovljeno število naročil, saj so bila ta velikokrat podana s stališča odjemalca – tudi z namenom zagotoviti

dobavne roke. Takšna navidezna naročila pa se lahko ob slabšanju tržnih razmer kar hitro prekličejo.

Pri nemškem Strokovnem združenju za fluidno tehniko v okviru VDMA so z napovedmi glede razvijanja branže in gibanja tržnih kazalcev za leto 2009 dokaj zadržani. V vsakem primeru pa bo rast veliko manjša, kot je bila do sedaj. Zaradi slabega konca leta 2008 bo povečanje prometa upadlo na enoštevilično vrednost. Morebitna rast vsekakor temelji na predpostavki, da ostanejo plače na dogovorjenem nivoju, da se ne bodo zvišale cene vhodnemu materialu in da bodo valutne spremembe majhne.

Vir

- [1] VDMA Fluidtechnik – Geschäftsbericht 2005 – 2008, Freiburg, 09/2008, http://www.vdma.org/wps/wcm/resources/file/eb733348a0c7298/GB_Fluid_screen.pdf

Znanstvene in strokovne prireditve

■ **The 11th Scandinavian Conference on Fluid Power SICFP '09** – 11. Skandinavski konferenca o fluidni tehniki '09

02.–04. 06. 2009
Linköping, Švedska

Informacije:
<http://www.iei.liu.se/flumes/conference?!=en>

■ **Fluid Power Conference & Expo and Waste Expo** – Konferenca in razstava fluidne tehnike ter razstava o ravnanju z odpadki

8.–11. 06. 2009
Las Vegas, ZDA

Informacije:
www.fluidpowerexpo.com

nadaljevanje na str. 166