

C O M P A N Y P R O F I L E  
C O M P A N Y P R O F I L E

P R O F I L L S P O L L E Č N O S T I  
P R O F I L L S P O L L E Č N O S T I

Obchodní zastoupení firmy UDOR:  
*UDOR's Representative:*

**Vladimíra Tomečková - TOMOZ**  
Dolní Bečva 467, 756 55 Dolní Bečva, Česká republika  
Tel.: +420 724 003 269, Fax: +420 571 647 372  
E-mail: info@tomoz.cz, www.tomoz.cz

COMPANY PROFILE  
COMPANY PROFILE

PROFILL SPOLLEČNOSTI  
PROFILL SPOLLEČNOSTI



44 let zkušeností

Když v roce 1966 UDOR začal s výrobou tlakových čerpadel, trh byl v zoufalém nedostatku mnohých strojírenských produktů. Poptávka čerpadel výrazně převyšovala jejich nabídku. Po desetiletích se tento poměr mezi poptávkou a nabídkou výrazně změnil, nicméně růst firmy UDOR se po všechna desetiletí mezinárodní soutěže nikdy nezpomalil, což je nejlepším důkazem konkurenceschopnosti a kvality produktů a výrobních procesů firmy UDOR.



44 years of experience

When in 1966 we started manufacturing water pressure pumps, the market was in desperate need of everything and the offer of products was much lower than their demand. After years and decades, the general production of goods has widely increased and the proportion between offer and demand has changed a lot. The UDOR growth rate, in all these years of strong international competition, has never slowed down and this is the best proof of how competitive our product and our process are.

*František Šimon*



## S p o l e č n o s t U D O R

Firma UDOR byla založena v roce 1966 za účelem výroby membránových čerpadel pro zemědělské postřikovače. Během osmdesátých let byl výrobní program doplněn o středotlaká vysokopřítoková plunžrová čerpadla a během let devadesátých pak o vysokotlaká plunžrová čerpadla pro trh vysokotlakých mycích agregátů.

Výroba čerpadel UDOR probíhá ve městě Rubiera (Reggio Emilia – Itálie) v hale o výměře 7000 čtverečních metrů na vlastním pozemku o výměře 26000 metrů.

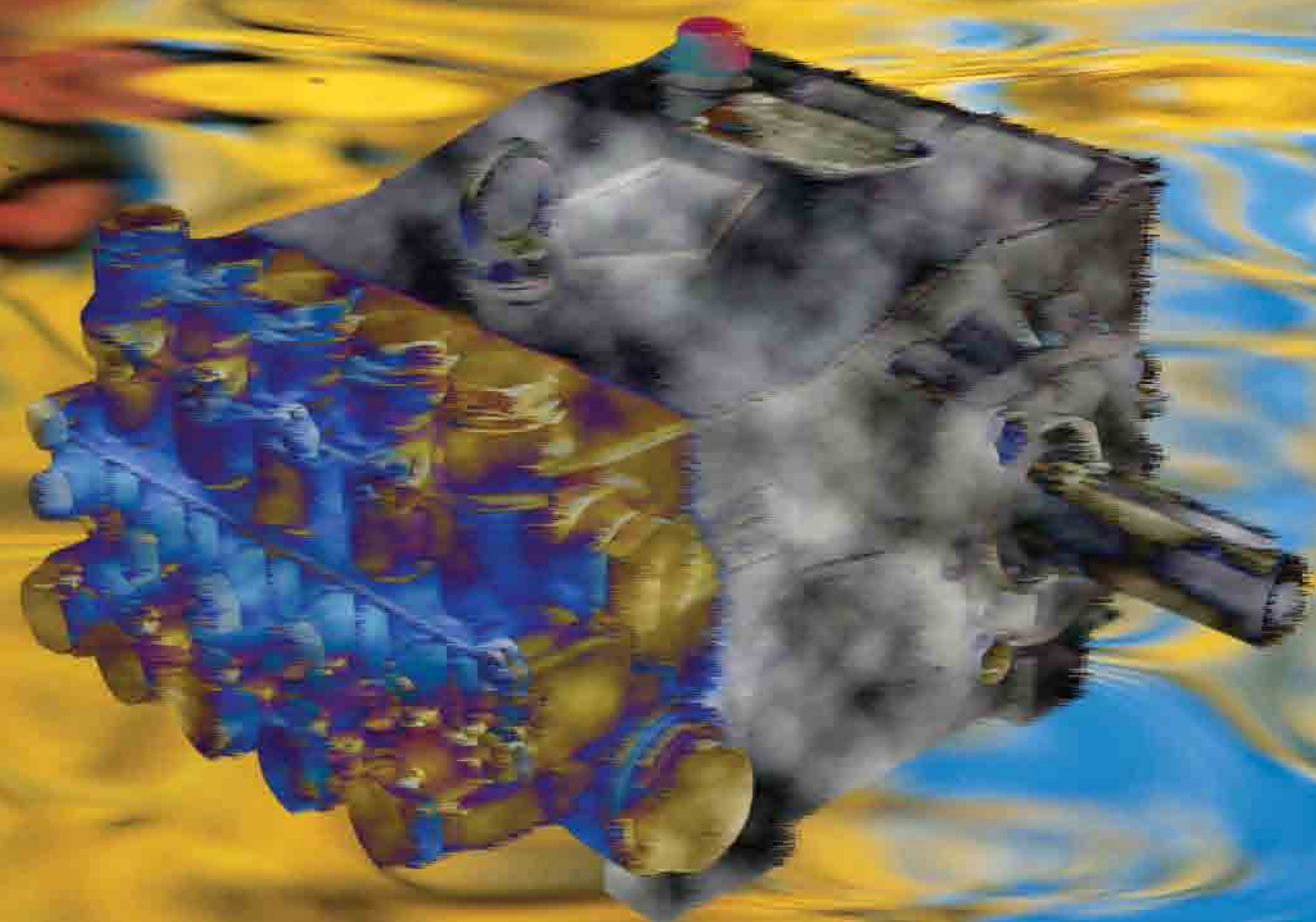
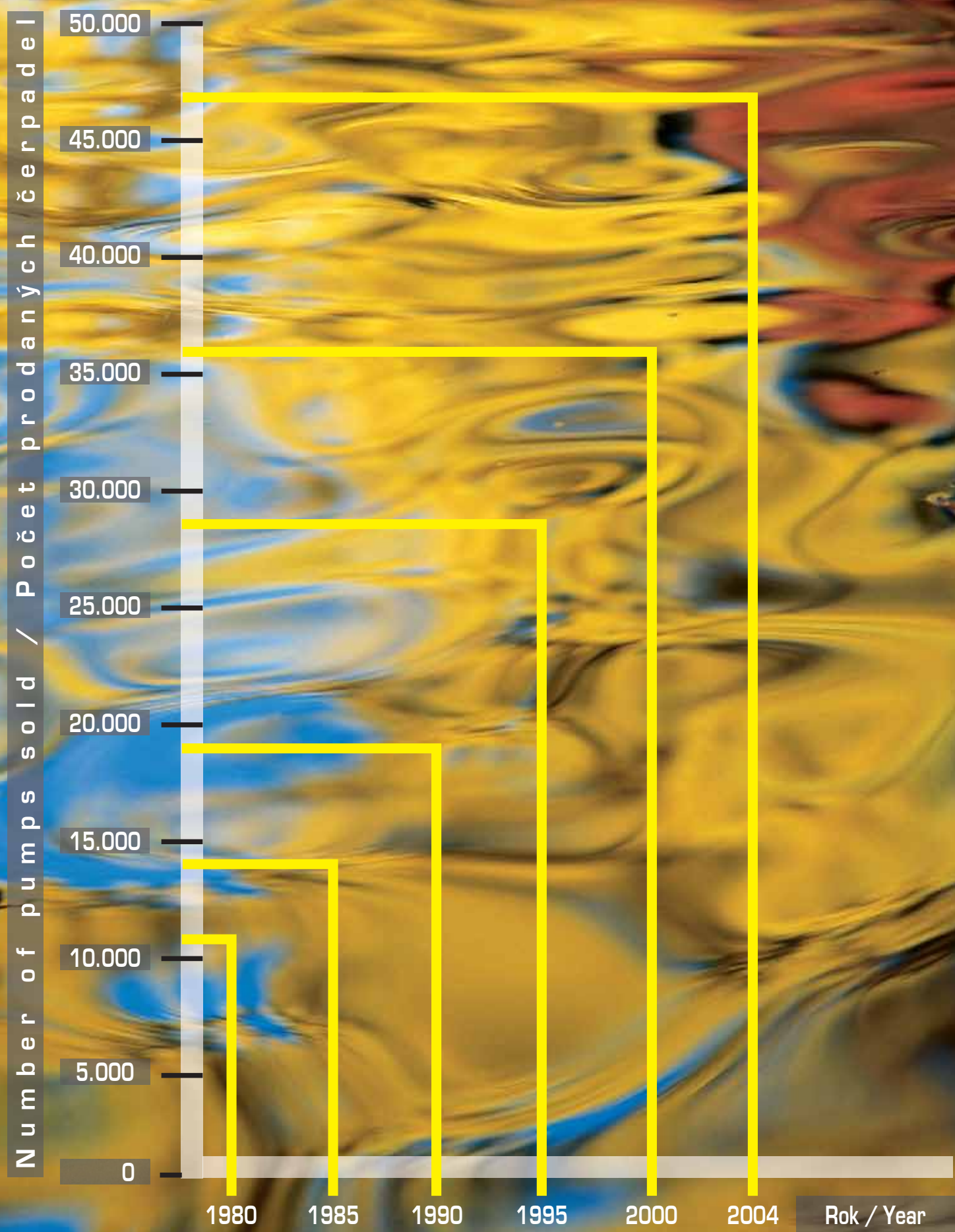
## T h e C o m p a n y

UDOR was founded in 1966 for the manufacturing of diaphragm pumps for agricultural sprayers. During 1980s we added a range of large flow-medium pressure plunger pumps and during 1990s we diversified our product range by going into the manufacturing of high pressure plunger pumps for the high pressure washing market.

UDOR is located in Rubiera (Reggio Emilia – Italy) in a 7.000 sqm. building on its own land site of about 26.000 sqm.











Některé kroky výroby a kontroly jakosti  
 Some steps of the product study and production process

1 - Část konstrukčního oddělení  
 Part of engineering department

2 - Kooperace s konstrukčním oddělením (DIEM) univerzity v Boloni  
 Cooperation with the engineering department (DIEM) of the university of Bologna

3 - Výzkum a vývoj (laboratorní test)  
 Research and Development (lab. test)

4 - Část obráběcího oddělení  
 Part of internal department of tooling machines.

5 - Jeden z robotů  
 One of the Robot

6 - Uvnitř obráběcího centra  
 Inside of machining center

7 - Kontrola kvality  
 Quality control



7



1 - Nakládací a vykládací terminály automatického skladovacího systému  
Loading/unloading zones of automatic storage system.

2 - Část montážní haly  
Part of assembly department

3 - Test čerpadel  
Some test benches

4 - Čerpadla připravená k balení  
Pumps ready for packing

5 - Balicí oddělení  
Packing department

6 - Produkty připravené k expedici  
Products ready for shipment



Některé další kroky výroby a expedice

Some other steps of the production and shipping process

4





## K o m p o n e n t y   a   m a t e r i á l y

Pro výrobu vlastních součástí UDOR vybírá ty nejlepší materiály a nejpřesnější obráběcí technologie.



## C o m p o n e n t s   a n d   m a t e r i a l s

UDOR selects the best materials and the most accurate machining processes for its own pump components.

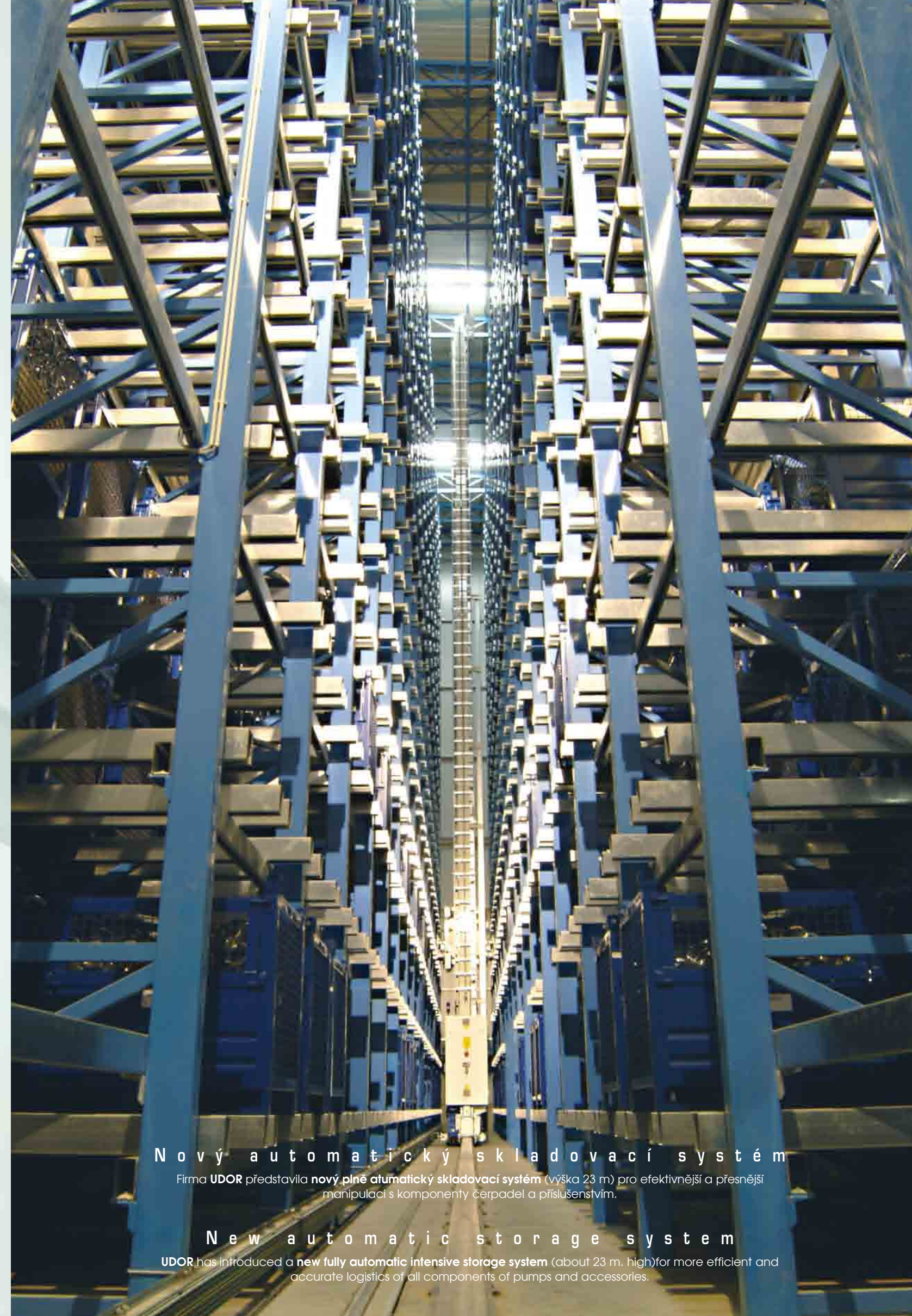


## N o v ý   a u t o m a t i c k ý   s k l a d o v a c í   s y s t é m

Firma UDOR představila nový plně automatický skladovací systém (výška 23 m) pro efektivnější a přesnější manipulaci s komponenty čerpadel a příslušenstvím.

## N e w   a u t o m a t i c   s t o r a g e   s y s t e m

UDOR has introduced a new fully automatic intensive storage system (about 23 m. high) for more efficient and accurate logistics of all components of pumps and accessories.





Některé produkty UDOR  
Some of our products

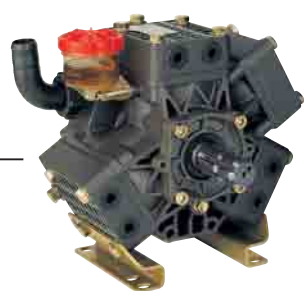
## RO 160

Průtok Flow Rate	Tlak Pressure	Počet otáček RPM
170 l/min 45 GPM	20 bar 290 PSI	550 RPM 550 RPM



## KAPPA 75

Průtok Flow Rate	Tlak Pressure	Počet otáček RPM
76 l/min 20 GPM	40 bar 580 PSI	550 RPM 550 RPM



## GK

Průtok Flow Rate	Tlak Pressure	Počet otáček RPM
21 l/min 5,56 GPM	350 bar 5000 PSI	1450 RPM 1450 RPM



## PENTA

Průtok Flow Rate	Tlak Pressure	Počet otáček RPM
27 l/min 7,1 GPM	500 bar 7300 PSI	1450 RPM 1450 RPM



## MC

Průtok Flow Rate	Tlak Pressure	Počet otáček RPM
15 l/min 4 GPM	150 bar 2200 PSI	1450 RPM 1450 RPM



## KAPPA 55

Průtok Flow Rate	Tlak Pressure	Počet otáček RPM
57 l/min 15 GPM	40 bar 580 PSI	550 RPM 550 RPM



## GAMMA-IL

Průtok Flow Rate	Tlak Pressure	Počet otáček RPM
100 l/min 26,4 GPM	150 bar 2200 PSI	1000 RPM 1000 RPM



Výrobní program membránových čerpadel UDOR je jeden z nejširších na světě. Nabízí 42 standardních modelů čerpadel a několik speciálních. Rozsahy průtoku modelů čerpadel s maximálním tlakem 20 bar (290 psi) je od 16 l/min (4 GPM) do 318 l/min (84 GPM). U modelů s tlaky 40 a 50 bar (580 a 725 psi) pak od 30 l/min (8 GPM) do 240 l/min (64 GPM).

## BETA 150

Průtok Flow Rate	Tlak Pressure	Počet otáček RPM
154 l/min 42 GPM	50 bar 752 PSI	550 RPM 550 RPM



Our range of diaphragmpumps is one of the largest in the world. It includes 42 standard models plus several special ones. The models with maximum pressure of 20 bar (290 psi) go from 16 l/min (4 GPM) to 318 l/min (84 GPM). The models with maximum pressure of 40 and 50 bar (580 and 725 psi) go from 30 l/min (8 GPM) to 240 l/min (64 GPM).

Výrobní program plunžrových čerpadel UDOR je velice široký a zahrnuje čerpadla se třemi, pěti i šesti plunžry. UDOR nabízí celkem 110 modelů čerpadel s tlaky od 110 bar (1600 psi) do 500 bar (7300 psi) a průtoky od 9 l/min (2,4 GPM) do 240 l/min (63 GPM).

Our range of plunger pumps is extremely wide and it includes pumps with 3, 5 and 6 plungers. In total we offer 110 pump models with maximum pressure that ranges from 110 bar (1600 psi) to 500 bar (7300 psi). Flow rates range from 9 l/min (2,4 GPM) to 240 l/min (63 GPM).





1



2



3



4



7

# UDOR v akci UDOR in action



5



6



8



9



11

10



12

1 - Mytí aut, Německo - Car Wash in Germany

2 - Mytí kamionů, Rakousko - Truck Wash in Austria

3 - Profesionální vysokotlaký hydročistič, Německo - Heavy Duty High Pressure Washer in Germany

4 - Vysokotlaký hydročistič, Itálie - High Pressure Washer in Italy

5 - Vrtací souprava, Švýcarsko - Drilling Rig in Switzerland

6 - Čistič vozovek, Německo - Road Washer in Germany

7 - Hasičí vozidla, U.S.A. a Polsko - Fire Fighting Vehicles in U.S.A. and Poland

8 - Odstraňování námrazy z letadel, U.S.A. - Airplane Deicing in U.S.A.

9 - Mrůmyslový mycí agregát, Španělsko - Industrial Washing Machine in Spain

10 - Postřik sadů, Itálie - Orchard Spraying in Italy

11 - Postřik vysokých stromů, Itálie - High Tree Spraying in Italy

12 - Postřik polí, Francie - Crop Spraying in France