

Idealne pumpe za industriju i obrt !  
 Kompaktne, snažne i ekonomične !  
 WIWA Airless i Air Combi oprema za lakiranje !



# PROFIT LINIJA AIRLESS PUMPI

**PROFIT -**  
 prijenosna oprema za  
 lakiranje. Fleksibilna i  
 pogodna za svaku

**Za lakove i premaze male  
 do srednje gustoće !**

Omjer	Izlaz*	Model
10 : 1	14	3010 N/RS
22 : 1	14	3022 N/RS
33 : 1	14	3033 N/RS
10 : 1	27	4210 N/RS
22 : 1	27	4222 N/RS
33 : 1	27	4233 N/RS

\* po ciklusu u ccm

N = ugljični čelik  
 RS = nehrđajući čelik



**PROFIT linija-**  
 Sa desecima tisuća pumpi u  
 upotrebi širom svijeta  
 PROFIT linija nudi maksimalne  
 performanse

**Iskoristite priliku !**

**WIWA PROFIT Airless**  
 Robusna airless oprema za  
 ekonomično nanošenje  
 premaza i lakova !

**WIWA PROFIT Air Combi**  
 Za veliku kvalitetu lakiranja uz  
 upotrebu ekološke Air Combi  
 tehnologije.



Muffler



Air pressure regulator



High-pressure filter



## NOVA LINIJA AIRLESS PUMPI "PROFIT"

Inovativan dizajn i velika izdržljivost su baza Wiwinog uspjeha.

Desetljeća iskustva, kontinuirani razvoj proizvoda u suradnji s vodećim proizvođačima boje i robustan dizajn su samo neke od prednosti Wiwinih proizvoda.

### Prednosti nove PROFIT linije:

- Pulsiranje je minimizirano kroz veliku brzinu promjene okretanja zračnog motora.
- Smanjeno trošenje zbog samo-regulirajućih brtvila na oprugama.
- Robusno kućište i novi sistem brtvljenja znače i povećanu sigurnost.
- Brže održavanje i lakše sastavljanje zbog korištenja običnih vijaka.
- WIWA PROFIT Airless pumpe - robusna i učinkovita tehnologija raspršivanja.
- Air Combi tehnologija za veću kvalitetu lakiranih površina.

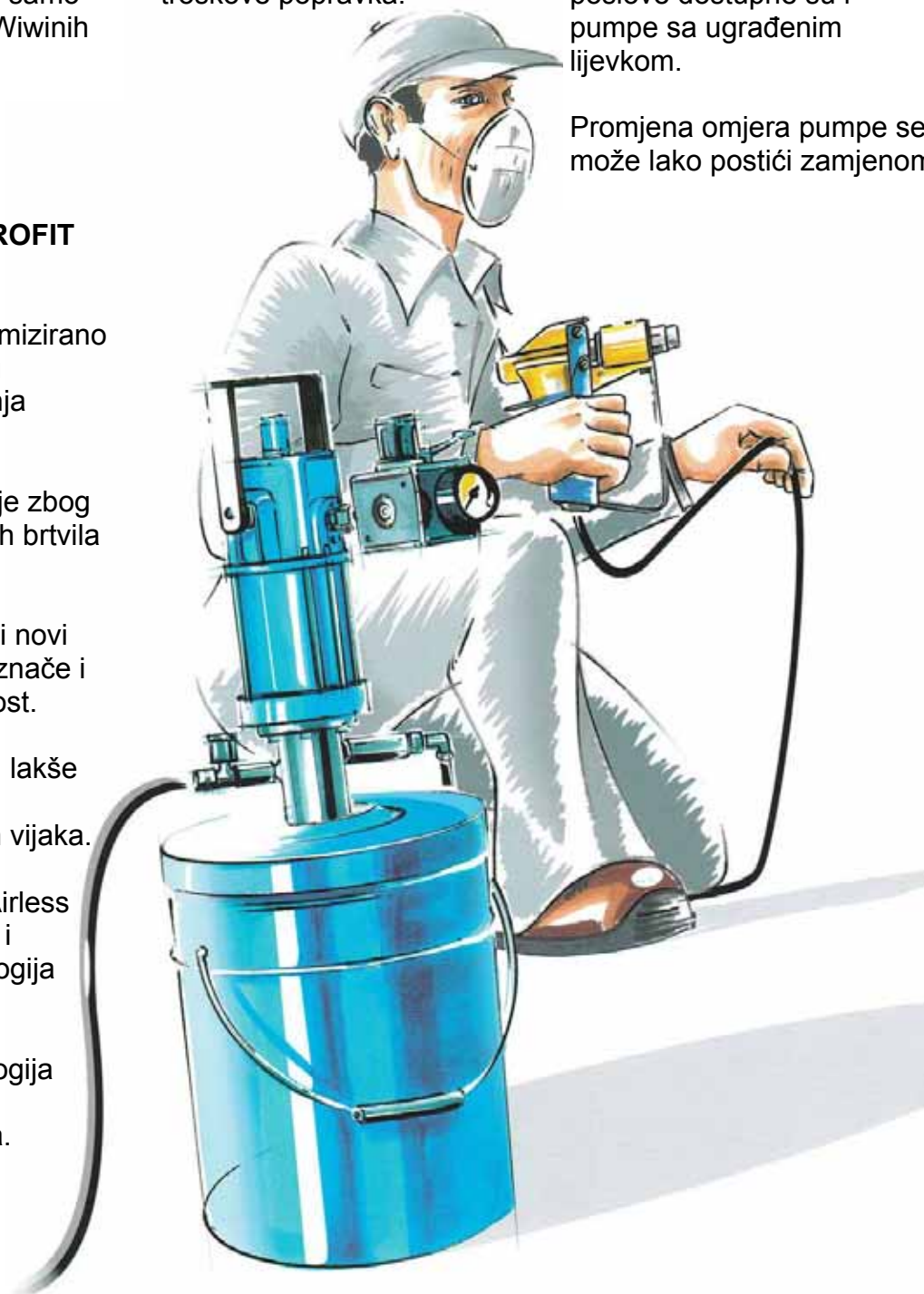
**Dokazana tehnologija sa poboljšanim performansama. Kompaktna i dobro zamišljena !**

Velika kvaliteta ugrađenih dijelova smanjuje trošenje i troškove popravka.

Sve su Airless pumpe serije PROFIT dostupne u varijanti od nehrđajućeg čelika koja je pogodna za sve materijale na bazi vode.

Za popravke ili manje poslove dostupne su i pumpe sa ugrađenim ljevkom.

Promjena omjera pumpe se može lako postići zamjenom





### Područja primjene "PROFIT" linije airless pumpi

Preporučamo:	PROFIT - Airless pumpe				PROFIT - Air Combi pumpe					
Model:	3022	3033	4222	4233	3010	3022	3033	4210	4222	4233
Omjer:	22 : 1	33 : 1	22 : 1	33 : 1	10 : 1	22 : 1	33 : 1	10 : 1	22 : 1	33 : 1
Max. slobodni protok (l/min)	3,0	3,0	4,2	4,2	3,0	3,0	3,0	4,2	4,2	4,2
Izlaz po ciklusu ccm.	14	14	27	27	14	14	14	27	27	27

Područja primjene:											
Stolarije:	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drvena industrija:	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	●
Lakiranje u industriji:	-	-	○	○	-	-	-	○	○	○	●
Strojna i auto industrija:	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○

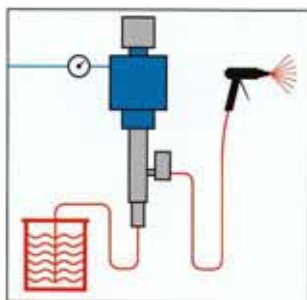
Materijal koji se nanosi:											
Ulje i mast	○	●	○	●	○	●	●	○	●	●	●
Debelo-slojne lazure	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Prajmer	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Punilo	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-
Boja i lak	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Višekomponentni premazi	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○
Strukturni lakovi	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hammer-tone boja	-	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Materijali na bazi vode	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Vodeni lakovi	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●

● vrlo pogodna

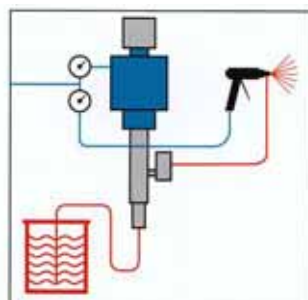
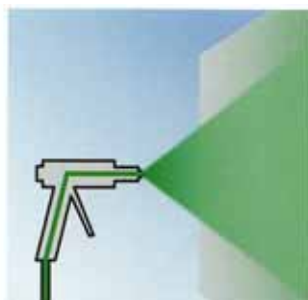
○ pogodna

- nije pogodna

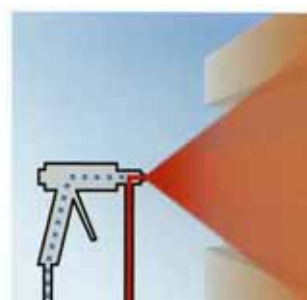
# DESECI TISUĆA PUMPI U UPOTREBI



**Airless tehnologija** - za efektivno pokrivanje velikih površina



**Airl Combi tehnologija** - za veliku kvalitetu površine



## Airless

### Špricanje pomoću visokog pritiska

**Ekonomično, manje štetno za okoliš, za pokrivanje velikih površina.**

Pumpa siše materijal iz bilo kojeg spremnika i prenosi ga do pištolja pod velikim pritiskom.

Specijalna diza atomizira materijal (raspršuje). Mlaz materijala se nakon toga velikom brzinom nanosi na predmet kojega se lakira ili tretira nekim premazom, što osigurava veliku pokrivnu moć.

### **Airless tehnologija**

- Za efikasno pokrivanje velikih površina
- Iznimni rezultati u pokrivnoj moći
- Velika debljina nanosa u jednom prolazu.
- Zatvoreni jednolični mlaz
- Pogodno za korištenje u S zonama
- Minimalno korištenje otapala !

## Air Combi

### Špricanje pomoću visokog pritiska uz dodatno raspršivanje zrakom.

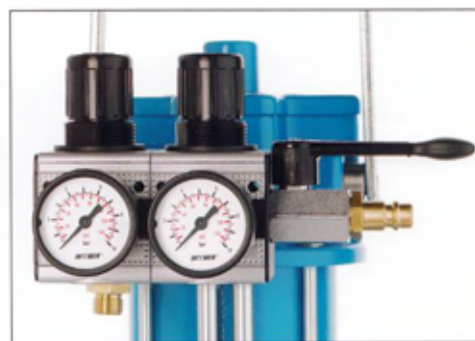
Air Combi tehnologija kombinira prednosti klasične tehnologije raspršivanja sa prednostima Airless.

Ovom se metodom materijal prenosi do pištolja na srednje visokom pritisku. Sapnica raspršuje materijal slično kao kod Airless-a, dok zrak dodatno atomizira raspršeni materijal.

Idealno je tamo gdje je potrebna veća kvaliteta površine ili gdje se lakiraju

### **Air Combi tehnologija**

- Za veću kvalitetu lakirane površine i za manje ili kompleksne profile.
- Manje zagađuje okoliš zbog manjeg gubitka materijala.
- Velika ušteda materijala.
- Fina atomizacija osigurava prvoklasnu kvalitetu.
- Mali troškovi zbog male potrošnje zraka.



# POBOLJŠANE PERFORMANSE



WIWA PROFIT na bačvi



WIWA PROFIT sa lijevkom



WIWA PROFIT zidna montaža



WIWA PROFIT na stalku

## Građa PROFIT linije pumpi

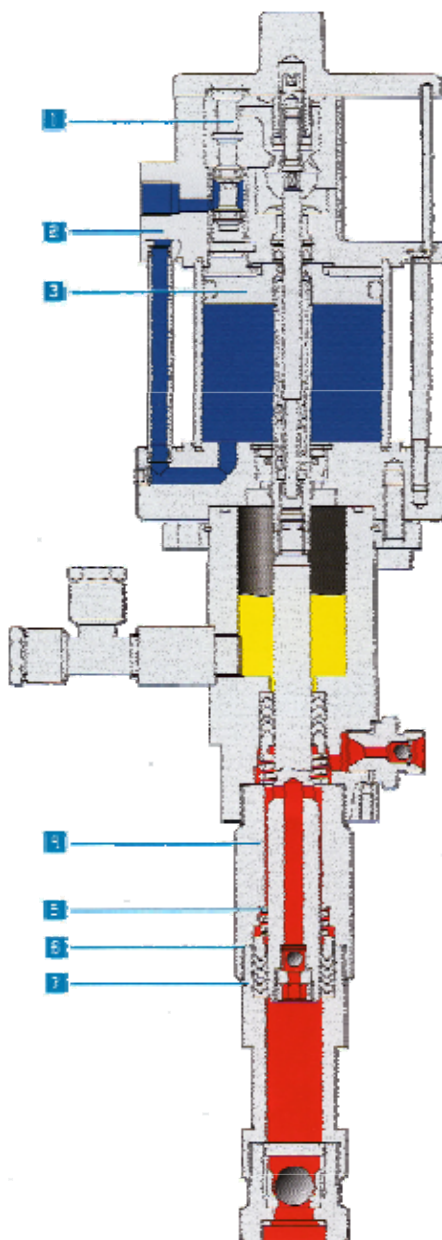
### Zračni motor:

1. Minimalno pulsiranje zbog velike prelazne brzine motora.
2. Lako se rastavlja i sastavlja zbog male količine dijelova.
3. Moguće je mijenjanje performansi mijenjanjem veličine klipa u zračnom motoru.

### Pumpa:

Zbog velikih kanala i ekstra velikih prolaza za tekućinu manji je pad tlaka, čak i kod gustih materijala.

4. Precizne vodilice osiguravaju jednostavno i točno postavljanje dijelova, što smanjuje trošenje dijelova
5. Bolje ispiranje zbog velikih prolaza za tekućinu i kratkih opruga.
6. Brtve na spojevima sa navojem sprečavaju lijepljenje materijala na navoje
7. Brzo rastavljanje i sastavljanje jer je kućište



- Tih motor koji ne zahtjeva održavanje
- Lako se servisira
- Lako se adaptira za razne primjene
- Prvoklasni finiš zbog finog raspršivanja.
- Minimalno pulsiranje zbog velike prelazne brzine motora
- Kompaktna i izdržljiva
- Manje trošenje zbog brtvi na oprugama
- Lako sastavljanje osigurava lako održavanje.

# PREGLED PUMPI LINIJE "PROFIT"

Tehničke specifikacije:						
<b>Model:</b>	<b>3010</b>	<b>3022</b>	<b>3033</b>	<b>4210</b>	<b>4222</b>	<b>4233</b>
Max. slobodni protok (l/min)	3,0	3,0	3,0	4,2	4,2	4,2
Omjer:	10 : 1	22 : 1	33 : 1	10 : 1	22 : 1	33 : 1
Izlaz po ciklusu (ccm.)	14	14	14	27	27	27
Max. ulazni pritisak zraka (bar)	8	8	8	8	8	8
Max. tlak materijala (bar)	80	176	264	80	176	264
Promjer klipa zračnog motora (mm)	50	70	85	50	70	85
Hod zračnog motora (mm)	42	42	42	75	75	75
<b>Verzija:</b>	<b>N / RS</b>	<b>N / RS</b>	<b>N / RS</b>	<b>N / RS</b>	<b>N / RS</b>	<b>N / RS</b>

PROFIT Airless jedinice <sup>1,2</sup>												
Model:	3010		3022		3033		4210		4222		4233	
Verzija:	N	RS	N	RS	N	RS	N	RS	N	RS	N	RS
Na kanti, Nar. br. 5	0644260	0644261	0644270	0644271	0644280	0644281	0644290	0644291	0644300	0644301	0644310	0644311
Na tronošću	0644262	0644263	0644272	0644273	0644282	0644283	0644292	0644293	0644302	0644303	0644312	0644313
Na kolicima	0644264	0644265	0644274	0644275	0644284	0644285	0644294	0644295	0644304	0644305	0644314	0644315
Sa lijevkom	0644266	0644267	0644276	0644277	0644286	0644287	0644296	0644297	0644306	0644307	0644316	0644317
Za zid	0644268	0644269	0644278	0644279	0644288	0644289	0644298	0644299	0644308	0644309	0644318	0644319

PROFIT Air Combi jedinice <sup>3,4</sup>												
Na kanti, Nar. br. 5	0644320	0644321	0644270	0644331	0644340	0644341	0644350	0644351	0644360	0644361	0644370	0644371
Na tronošću	0644322	0644323	0644332	0644333	0644342	0644343	0644352	0644353	0644362	0644363	0644372	0644373
Na kolicima	0644324	0644325	0644334	0644335	0644344	0644345	0644354	0644355	0644364	0644365	0644374	0644375
Sa lijevkom	0644326	0644323	0644336	0644337	0644346	0644347	0644356	0644357	0644366	0644367	0644376	0644377
Za zid	0644328	0644329	0644338	0644339	0644348	0644349	0644358	0644359	0644368	0644369	0644378	0644379

N = ugljični čelik

R = otporan na koroziju

RS = nehrđajući čelik

<sup>1</sup> **Dodatna oprema za pumpu Br. 01 N+R, Narudžba br. 0621625**

Sastoji se od: Airless pištolj WIWA 250 D (sa okr. nast.) i standardnom sapnicom 40° - 0,33 mm (0,013 in), crijeva za materijal NW6 (1/4") 410 bar, 7,5 m duljine

<sup>2</sup> **Dodatna oprema za pumpu Br. 10 RS, Narudžba br. 0629957**

Sastoji se od: Airless pištolj WIWA 500 F (sa okr. nast.) i standardnom sapnicom 65° - 0,33 mm (0,013 in), crijeva za materijal NW6 (1/4") 410 bar, 7,5 m duljine

<sup>3</sup> **Air Combi pištolj**

Uključena i Air Combi diza

<sup>4</sup> **WIWA PROFIT Air Combi**

Sve verzije Air Combi pumpi sadrže kombinirano crijevo za zrak i materijal 7,5 m duljine

<sup>5</sup> **WIWA PROFIT montirana na kanti**

Pumpe na kanti su dobavljive samo u verziji od Ugljičnog čelika (N) ili otporne na koroziju (R)

## ODABIR AIRLESS SAPNICA

Odabrati točnu veličinu airless sapnice može biti prilično teško. Izbor može utjecati na efektivnost i funkcionalnost kompletnog airless sistema.

Proizvođač laka ili premaza će obično preporučiti max. veličinu sapnice, i to je obično najbolji start za traženje idealne sapnice. Veličina sapnice će odražavati mogućnosti vaše nove airless pumpe.

U slučaju da nemate podatak proizvođača laka o veličini sapnice dolje je navedena tablica sa generalnim preporukama. Tip materijala koji se nanosi određuje veličinu sapnice. Gušći materijali - veći otvor sapnice, rjeđi - manji otvor.

<b>Tanko-slojni premazi (crveni ili žuti filter)</b>		
Vrsta premaza:	Min. - Max.	
Boje za tkaninu	007 - 009	●
Bajcevi (koji se brišu)	009 - 011	●
Lak, Bezbojni lak	009 - 013	●
Shellak	009 - 013	●
Vanjski bajcevi	011 - 013	●
Uljani lak	011 - 013	●
Akrilni uretani	011 - 013	●
Hidroizolacija (bezbojna)	011 - 013	●
Uljane boje	011 - 013	●
Emajl lakovi	011 - 015	●

<b>Srednje-slojni premazi (žuti ili bijeli filter)</b>		
Vrsta premaza:	Min. - Max.	
Lakovi na vodenoj bazi	012 - 015	●
Akrilni lakovi	012 - 014	●
Boje (s malim VOC)	013 - 015	●
Poliuretani	013 - 015	●
Emajli na bazi ulja	013 - 015	●
Vanjski uljni prajmeri	013 - 015	●
PVA prajmer	013 - 015	●
Punila	015 - 018	●
Latex unutarnja boja	013 - 017	●
Latex vanjska boja	015 - 019	●

<b>Debelo-slojni premazi (bijeli ili zeleni filter)</b>		
Vrsta premaza:	Min. - Max.	
Vanjski akrilni prajmeri	015 - 019	○
Emulzije	015 - 019	●
Parket lak	015 - 019	○
Uljni prajmer	017 - 019	●
Epoxy	019 - 021	○
Disperzione boje	021 - 026	●
Elastomeri (glatki)	021 - 025	●
Elastomeri	025 - 039	●

3 broja koja opisuju veličinu sapnice npr. 517 opisuju širinu mlaza i veličinu otvora sapnice.

Širina mlaza sapnice 517 je 10 inča (~25 cm) kod udaljenosti sapnice od podloge 30 cm !  
Prvi broj označava pola širine mlaza označene u inčima na udaljenosti špricanja od 30 cm !  
Radi jednostavnosti prvi broj možete množiti sa otprilike 5 da dobijete punu širinu mlaza u centimetrima !

Drugi broj označava veličinu otvora sapnice u tisućitom dijelu inča tj. 517 = 0,017 inča !

$1 \text{ inč} = 25,4 \text{ mm}$
-----------------------------------

**Ove tablice se odnose na cijeli niz različitih materijala. Svaki proizvođač boje ima različitu gustoću premaza bez obzira što je na istoj bazi kao i konkurentski proizvod i zato su ovi podaci samo informativne naravi !**