

Launch 09/2017  
**Pro One** biztonsági levegőpisztoly

**swepro**  
inspire with efficiency

Pro One biztonsági levegőpisztoly: Biztonságos, ergonomikus, csendes. ►  
Pro One Safety Air Gun: Safe, Ergonomic, Quiet. ►

DE EN



## Mindenkinek joga van a biztonságos munkakörnyezethez

A swepro új levegőpisztolya új normákat teremt az ergonómia és a biztonság területén

A Pro One a partnereinkkel szorosan együttműködve került kifejlesztésre, arra fókuszálva, hogy minimalizáljuk a használóknál a sérülési kockázatot. Fontos, hogy mindig emlékezzünk arra, mindenkinek jár a biztonságos munkakörnyezet, függetlenül attól milyen területen dolgozik.

A fúvókától a markolatig az új pisztoly minden egyes eleme biztonságos, ergonomikus és könnyen kezelhető.

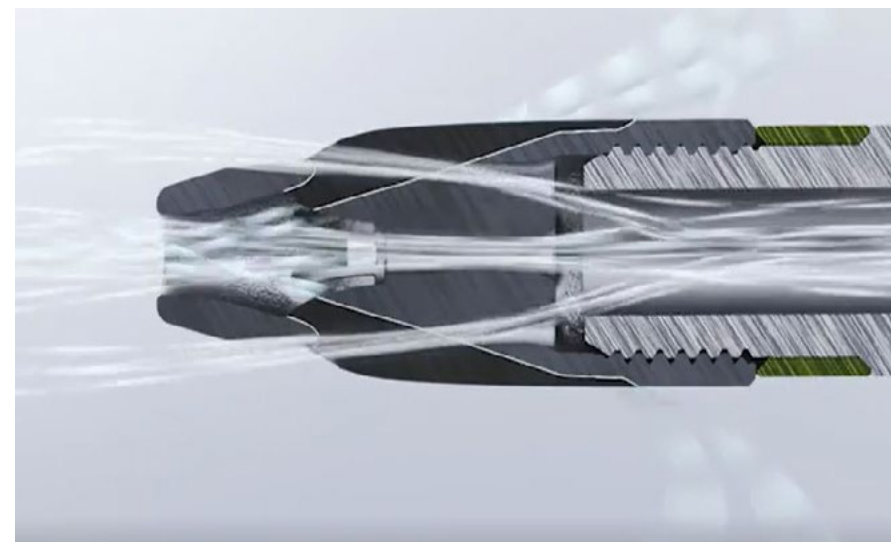


*Tudjon meg többet a biztonsági levegőpisztoly egyes részeiről a neveikre kattintva.*

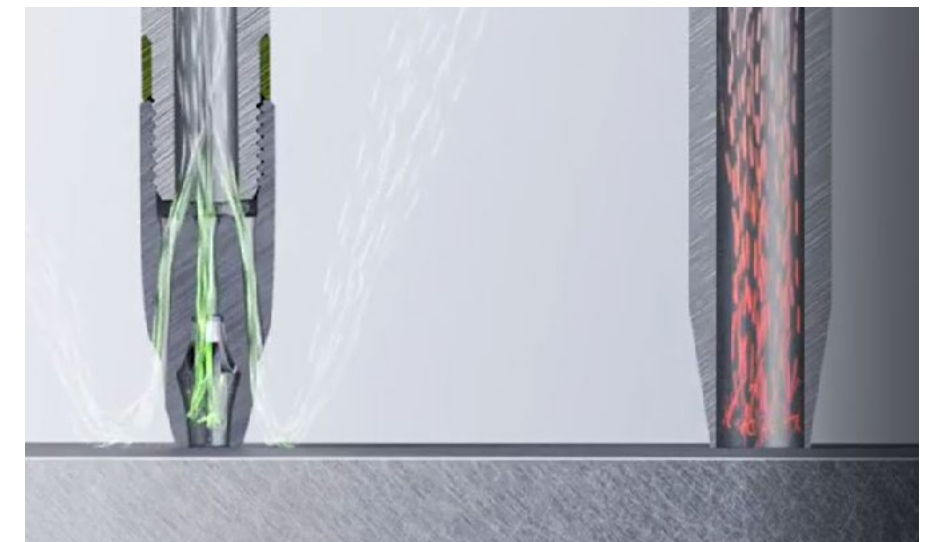
## Fúvóka: Egy szabadalmaztatott speciális fúvóka nemesacélból.



A fúvóka külső nézetből.



Keresztmetszet - Lamináris levegő áramlás.



Keresztmetszeti kép - a Pro One és a hagyományos közötti különbség.

### Az új fúvóka előnyei

#### 1. A szabadalmaztatott fúvóka kialakítás egy koncentrált légsugarat hoz létre

A Pro One szabadalmaztatott fúvóka kialakításának köszönhetően egy koncentrált légsugár jön létre, mellyel könnyedén elérhetőek a lefúvandó területek. A fúvóka új kialakítása megakadályozza a légáram blokkolását.

#### 2. Zajcsökkentés: 69%

A fúvókán belüli optimalizált légáram pozitív hatása a teljes pisztolyon észlelhető. A turbulencia csökkentésének köszönhetően a zajcsökkentés több mint 10dB. Összevetve egy 4mm átmérőjű nyitott csővel a zajcsökkentés mértékes 69%

#### 3. Csökkenti az üzemi balesetek kockázatát.

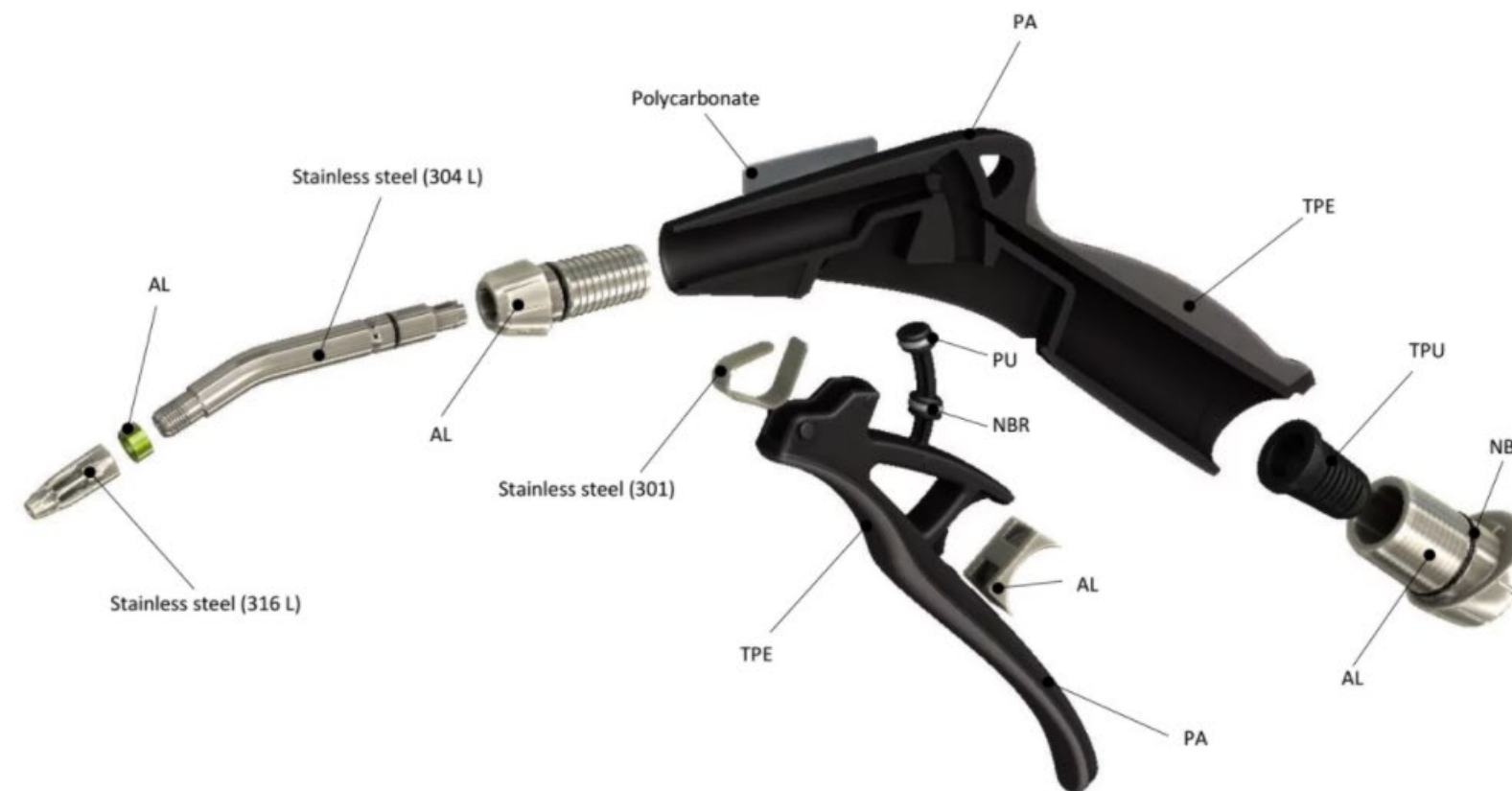
Amennyiben a központi furat légárama blokkolva van, a levegő az oldalsó nyílásokon tud távozni. Ennek köszönhető, hogy 2 bárnál nagyobb nyomás nem éri az emberi bőrt, ezáltal a sűrített levegő nem tud áthatolni rajta. A fúvóka teljesíti az OSHA szabvány előírásait.

## Anyag.

A prémium anyaghasználat lehetővé teszi a kényelmes, folyamatos munkavégzést.

A Pro One mint anyaga, mint a kidolgozásában biztosítja a kiváló minőséget ipari körülmény között. Több mint hat különböző anyag tudatos választása adja a precíz összhangot.

A kiváló minőségű anyagok használata, és magas szintű kidolgozottsága vezet a hosszabb élettartamhoz.



AL = Aluminium  
PA = Polyamid  
TPE = Thermoplastische Elastomere  
TPU = Thermoplastische Polyurethane  
NBR = Acrylnitril-Butadien-Kautschuk  
PU = Polyurethan

Függesztési pont. Markolat. Szabályozható szelep.  
Alkalmazkodik a felhasználóhoz.



Függesztési pont: megerősített függesztési pont a pisztolyon.



Markolat: ergonomikus lágy markolat



Szelep: fokozat mentesen állítható szabályzó szelep

### 3 komponens - 3 előny.

#### 1. Megerősített rögzítési pont.

A Pro Onet a szabályozható ravasz és a kényelmes markolat között elhelyezett alumínium betétnek köszönhetően tartósan és biztonságosan rögzíthető. Továbbá a pisztoly kapott egy másik rögzítési pontot is a markolat felső részén. Mind a két rögzítési pont rendkívül strapabíró.

#### 2. Ergonomikus lágy markolat

A Pro One kimagaslóan könnyű és karcsú kialakítású. Az ergonomikus markolat rendkívül kényelmes használatot biztosít. A pisztolyt két különböző pozícióban lehet használni. Ez könnyebbé teszi a munkát és csökkenti a sérülés veszélyét azokkal a pisztolyokkal szemben, melyeket egyféle módon lehet a kézben tartani.

#### 3. Fokozatmentesen állítható adagoló kar.

A szabályozható adagoló kar biztosítja az optimális használatot úgy, hogy a levegőáram erőssége fokozat mentesen változtatható. A ravasz használatot nagymértékben megkönnyíti a munkavégző számára azáltal, hogy az üzemi nyomástól függetlenül nem változik a kar ellenállása.

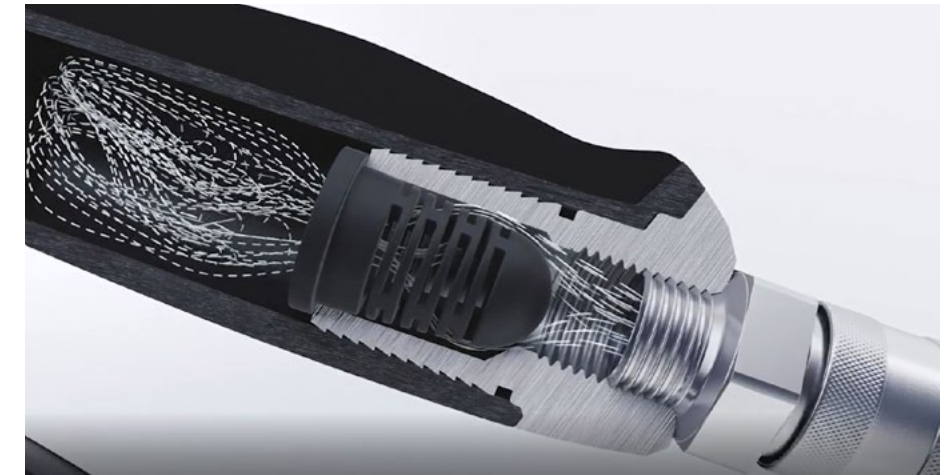
## A fokozott biztonságról a szabadalmaztatott szelep gondoskodik.



*Az adagoló kar alap állásban - nem áramlik a sűrített levegő(1)*



*Az adagoló kar behúzva - a sűrített levegő áramlik (2)*



*A ravasz vissza áll a kezdeti pozícióba - a szabadalmaztatott szelep megakadályozza a visszarúgást.(3)*

### Biztonságos csatlakoztatás.

#### Szabadalmaztatott biztonsági szelep.

Amennyiben a ProOne adagoló karja alaphelyzetben van, a benne lévő biztonsági szelep megakadályozza a sűrített levegő áramlását. (1)  
Amennyiben az adagolókart behúzzuk, a szelep kinyit és a levegő keresztül áramlik a pisztolyon. Ebben az esetben a szelep egy szűrőként működik,

mely megakadályozza a levegőben lévő mikro szennyeződések eltömítését a fúvóka mikro furatait. (2) Ezt követően a sűrített levegő tovább áramlik a fúvóka irányába. Amikor az adagoló kar visszaáll az eredeti pozícióba, a levegő kiáramlása megszűnik. (3) Amikor a ProOne-t lecsatlakoztatjuk

a levegő hálózatról akkor a benne lévő szabadalmaztatott biztonsági szelep lezár, és meggátolja az ilyenkor fellépő éles, robbanás szerű hang létrejöttét, és a visszarúgását a pisztolynak. Ez a mechanizmus megelőzi a halláskárosodást és az ízületi sérüléseket.

## Pro One.

### Műszaki adatok.

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Súly              | 0,145 kg              |
| Fúvóerő           | 2,8 N                 |
| Zajszint          | 78 dB(A)              |
| Max. hőmérséklet  | 70°C                  |
| Max. üzemi nyomás | 7 bar                 |
| Levegőfogyasztás  | 14 Nm <sup>3</sup> /h |
| Fúvási kép        | Laval                 |
| Csatlakozás       | 1/4" BSP              |
| Anyag             | Nemesacél             |



Zajcsökkentés 69 %

Levegő megtakarítás 53 %

Nyitott csövet helyettesít 4 mm

## Levegő fúvaskép.

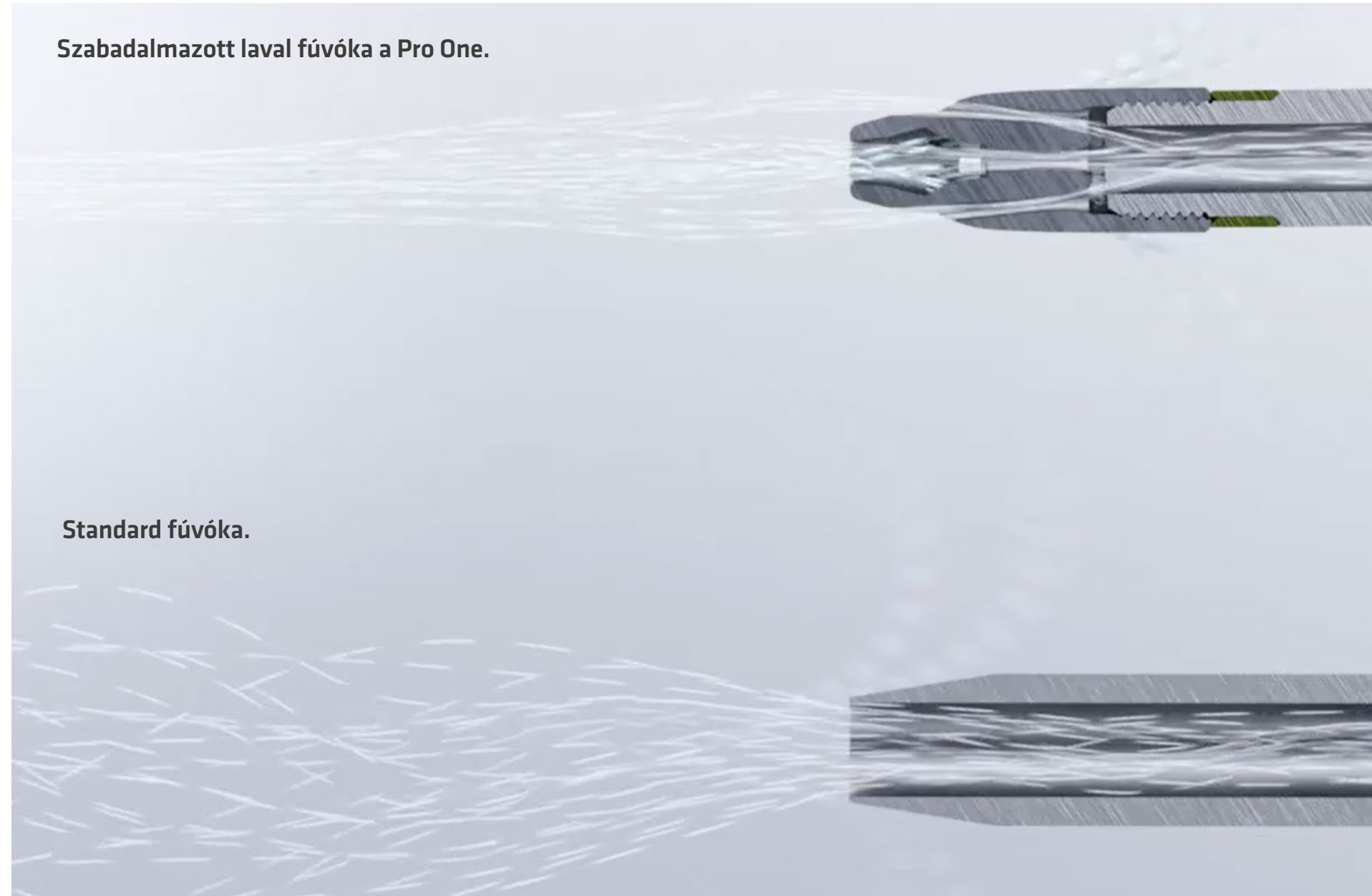
### Laval.

#### A ProOne szabadalmaztatott laval fúvókával van felszerelve.

A laval fúvóka központi furatából, egy koncentrált, hangsebesség feletti levegősugár lép ki. A Laval nyílás körül különféle hornyok vannak elrendezve, amelyek halk, erős és lamináris levegősugárzást hoznak létre. A turbulencia minimalizálása csökkenti a zajszintet. A szabadalmaztatott fúvóka kialakítás hozzájárul a sűrített levegő fogyasztásának csökkentéséhez.

Szabadalmazott laval fúvóka a Pro One.

Standard fúvóka.



## ProOne alkalmazása.

### Egy levegő pisztoly sokféle területre.

A Pro One az ipar valamennyi szektorában alkalmazható. A ProOne biztonsági levegő pisztoly fő felhasználási területe a munkadarab és munkaterület tisztítása. A ProOne alkalmazható por, forgács, és kisebb mennyiségű folyadékok lefúvatására is.

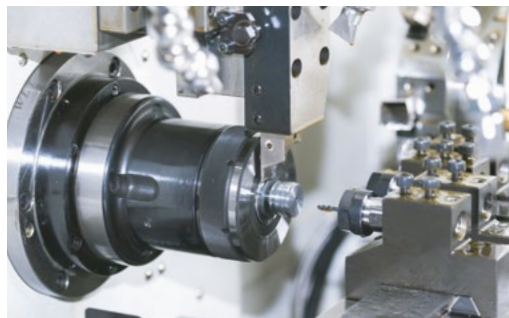
### Tisztítás & Szárítás

- Marási folyamatoknál
- Vágás és csiszoláskor
- Furattisztítás
- Munkaasztal lefúvatása
- Megmunkáló központok kifúvatása
- Porlefúvatás különböző felületekről
- Maradék anyagok, por, forgács lefúvatása
- Hűtőfolyadék lefúvatása
- Maradék mosófolyadék lefúvatása
- Gyártógépek tisztása, lefúvatása

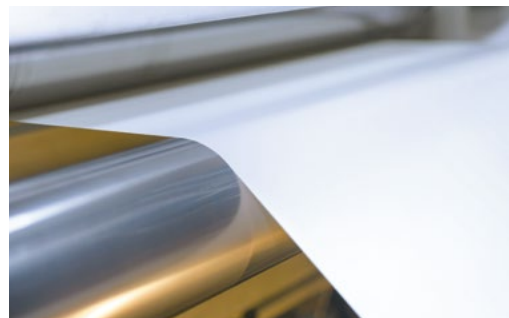


## Tisztítás és szárítás. A ProOne biztonsági pisztoly felhasználási területei.

Gépészet



Papír és csomagolóanyag gyártás



Italgyártás



Faipar



Autóipar



Textilipar



Gyógyszeripar



Élelmiszeripar



Újrahasznosítás



Fémfeldolgozás



## Díjak.



### A forma és a funkció találkozása.

A Pro One fejlesztései összhangban vannak azok használóinak igényeivel. A teljes kialakítás a biztonságos, könnyű használatra és az ergonómiára törekszik. A sikereket mutatja a 2017-es Reddott díj elnyerése és a Nemzetközi Design Kiválóságának Bronz fokozatú díja.

## Használja - Bevezető áron.



### Bevezető áron.

Most meg tudja vásárolni a Pro One készüléket nettó 30.890.- forintért november végéig. Ismerkedjen meg személyesen a termék számtalan előnyével a 2017. november 30-ig érvényes nagykereskedelmi áron, ami nettó 30.890.- Ft.

+36 22 814 650



### Kérdése van?

Keressen bennünket a következő elérhetőségeken:

**+36 22 814 650**

Hétfő - Csütörtök 8-17 -ig.

Péntek 8-15-ig.

Info@swepro.hu.

www.swepro.hu

## Működési elv - Video



### A működési elv bemutatása 96 másodperc alatt.

A rövid video 96 másodperc alatt bemutatja a Pro One előnyeit, és működési elvét. Mélyüljön el a pisztoly belső működési módjának megismerésében.

\* Kattintson a képre, és a videó elindul.

Launch 09/2017  
**Pro One** biztonsági levegőpisztoly



## Everyone has a right to good working conditions

The new safety air gun in the swepro range creates new standards in relation to ergonomics and safety

The Pro One was developed in close cooperation with the users **with the objective of minimising the risk of injury**. It is important to always remember that we all have the right to good working conditions, whatever sector we work in.

○ ○ ○ ○ ○

Concept

Product features

Product series

Air pattern

Applications

Sectors

Contact / test

HU EN



From the nozzle to the handle each component on the new pistol is aligned to safe, ergonomic and easy handling.

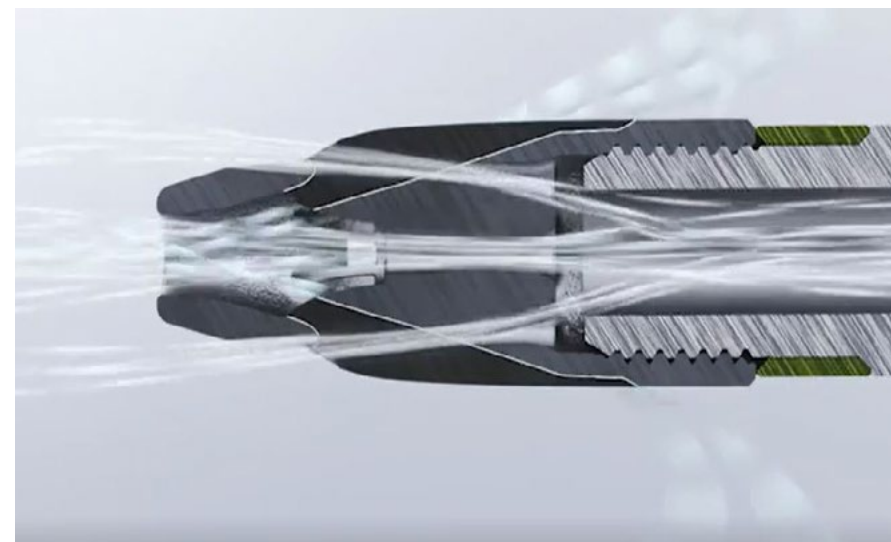


*Find out more about the individual components on the safety air gun by clicking on the names.*

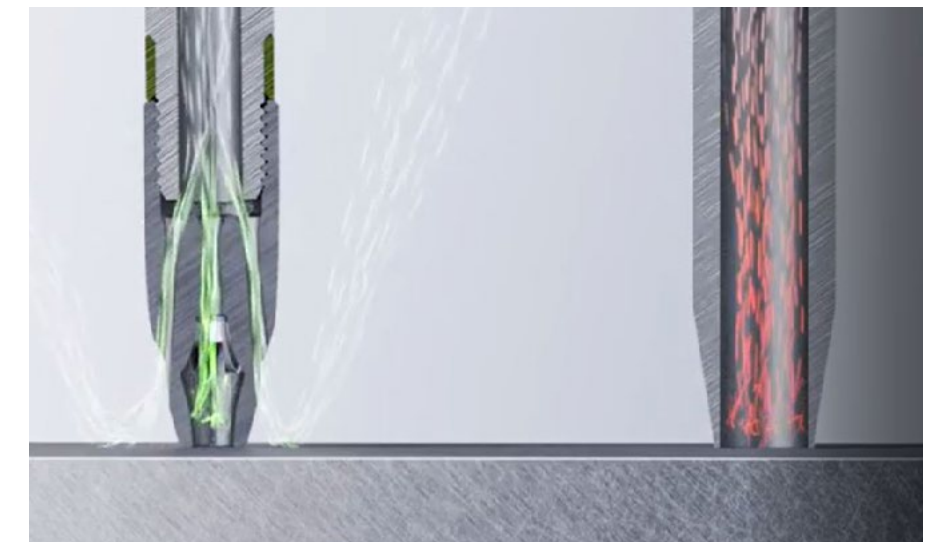
## Nozzle: A specially designed, patented nozzle in stainless steel.



External view of the nozzle.



Cross section – laminar flow pattern.



Cross section – comparison of the Pro One nozzle with a standard nozzle.

### The advantages of the new nozzle.

#### 1. Patented design creates a concentrated flow of compressed air

The patented design of the nozzle on the Pro One has been created in such a way that a concentrated airflow is achieved that is ideal for the precise blowing of objects. The new design also prevents the nozzle from getting blocked.

#### 2. Noise reduction of 69%

The optimised flow in the nozzle has a positive effect on the volume of the safety air gun. The reduction in turbulence enables a noise reduction of more than 10 dB(A). In comparison to an open pipe (4 mm) this is a noise reduction of 69%.

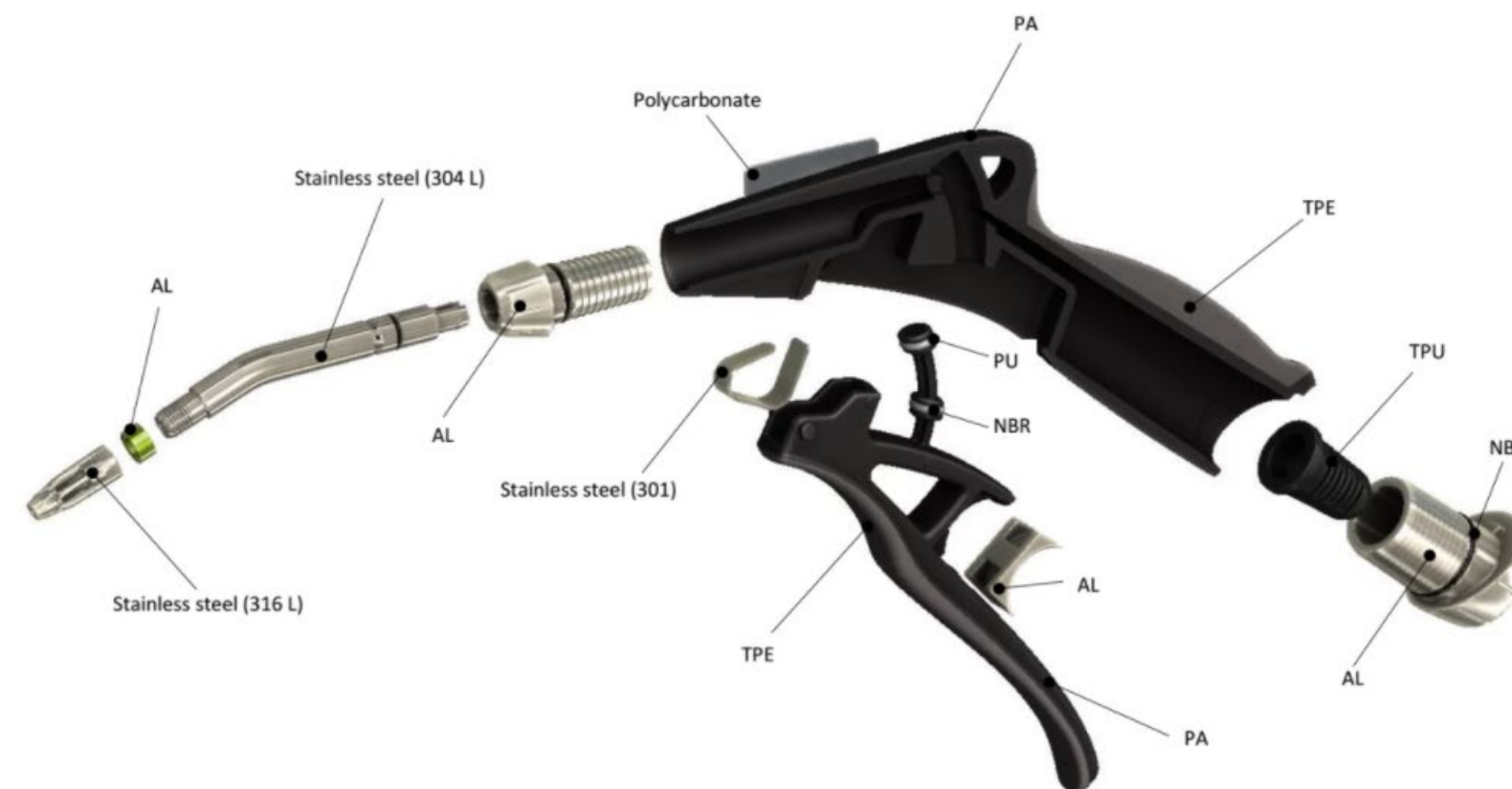
#### 3. Reduced risk of injury

If the main nozzle opening is blocked then sufficient air can escape from the side openings. This mechanism means that the air pressure does not rise over 210kPa, even in the event of direct skin contact, thus preventing compressed air from penetrating the skin. The nozzle complies with the guidelines in the OSHA norm.

## Material. High quality materials, ideally suited for the intended use.

Both the choice of material and the processing are ensured to be of the highest quality during manufacturing of the Pro One. The more than six different materials are aligned precisely to the intended use.

The use of high quality materials in the entire gun and the high quality of processing lead to a very long service life.



AL = Aluminium  
PA = Polyamid  
TPE = Thermoplastic elastomers  
TPU = Thermoplastic polyurethane  
NBR = Acrylonitrile butadiene rubber  
PU = Polyurethane

Hanging point. Handle. Dosing lever.  
Adapted to the user.



*Hanging points: reinforced hanging facilities on the Pro One.*



*Handle: ergonomic soft handle.*



*Lever: infinitely variable dosing lever.*

### 3 components - 3 advantages.

#### 1. Reinforced hanging facilities

The Pro One can be hung anywhere between the dosing lever and the soft handle as this point is reinforced additionally with aluminium. The Pro One also has a reinforced eyelet above the handle where it can be hung. Both areas are ideal for higher loads because of their reinforcement.

#### 2. Ergonomic soft handle

The Pro One has a light, slim design. The ergonomically shaped handle offers its user a comfortable hold. The Pro One can be held in different ways. This makes the work easier and reduces the risk of injury from one-sided loads. The Pro One is also ideally suited for both small and large hands.

#### 3. Infinitely variable dosing lever

The dosing lever on the Pro One gives the user optimum control over the blowing force that is used and this is infinitely variable. The load on the user is greatly reduced because the lever is so easy to operate. The force that is required to operate the lever is independent of the pressure on the compressed air line.

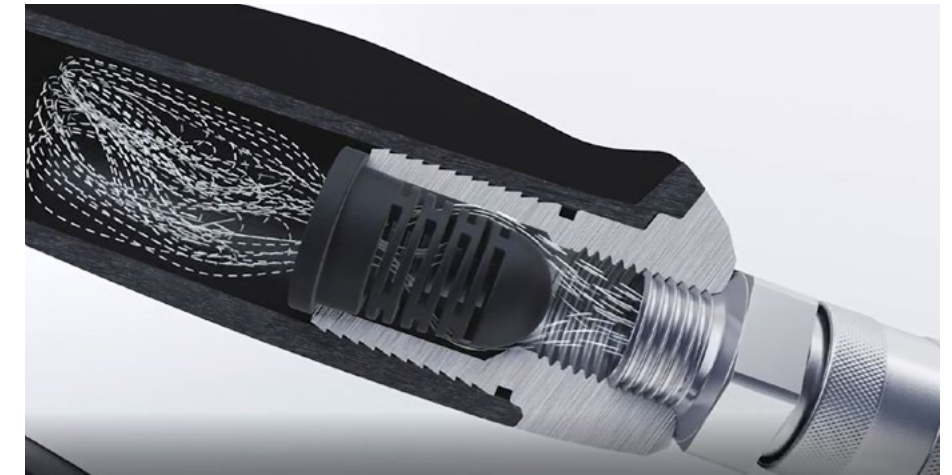
## Increased safety through the patented check valve.



*Dosing lever at initial position – no flow of compressed air (1).*



*Dosing lever activated – compressed air flows through the Pro One (2).*



*Lever back in initial position – patented valve prevents recoil (3).*

### Safe connection.

#### Patented check valve

If the Pro One is in the initial position – the dosing lever has not been activated – then valve installed in the connection on the Pro One stops the flow of compressed air (1). If the dosing lever is then activated the valve opens and the compressed air can flow through the Pro One. The valve works as a filter in this case and prevents large particles from entering

the safety air gun. The compressed air gun can therefore not become blocked and there is no risk that larger particles can fly out of the nozzle opening like projectiles. The further the dosing lever is pressed the more compressed air is allowed through the valve into the pipe (2). The dosing lever is then brought back to the initial position the flow of compressed air

is immediately interrupted (3). When it is uncoupled the patented check valve prevents both dangerous peak sound pressure and sudden recoil. This mechanism allows the Pro One to prevent damage to hearing and injuries to joints.

## Die Pro One.

### Technical data.

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Weight:                | 0.145 kg              |
| Blowing power:         | 2.8 N                 |
| Sound:                 | 78 dB(A)              |
| Max temperature:       | 70°C                  |
| Max. operat. pressure: | 7 bar                 |
| Air consumption:       | 14 Nm <sup>3</sup> /h |
| Air pattern:           | Laval                 |
| Air connection:        | 1/4" BSP              |
| material (nozzle):     | 316 L Stainless steel |



Noise reduction: 69 %

Air-/Cost savings: 53 %

Replaces open tube: 4 mm

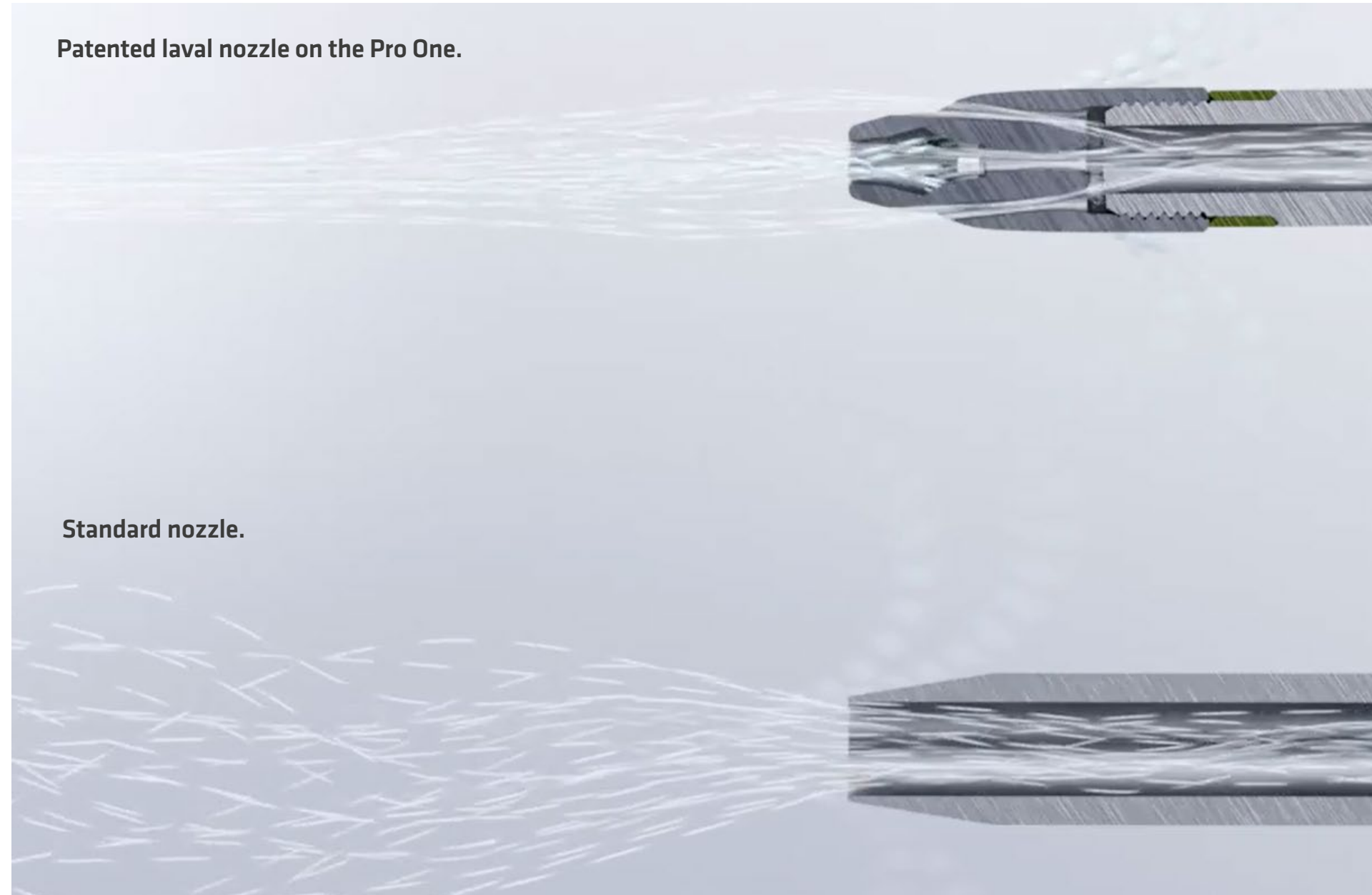
## Blasbild.

### Laval.

#### The Pro One is fitted with a patented laval nozzle.

The laval nozzle produces a core jet that reaches supersonic speeds and that is surrounded by a protective flow of air. The minimisation of turbulences has positive effects on the blowing result, the noise level and the quantity of compressed air used. Thus the patented laval nozzle contributes to the effective use of compressed air.

Patented laval nozzle on the Pro One.



Standard nozzle.

## Uses of the Pro One.

### An air gun for many applications.

The Pro One can be applied in all sectors of industry. The main purpose of the safety air gun is the cleaning of objects following processing and the cleaning of workplaces. The Pro One is suitable for blowing both dust, particles and splinters and small quantities of liquids:

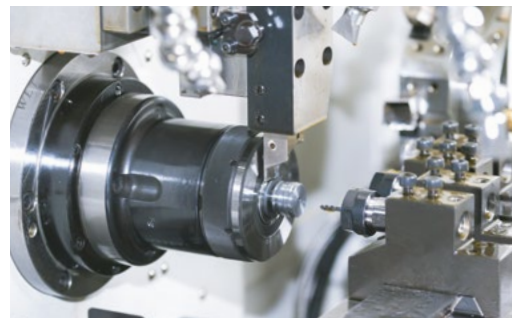
### Cleaning & Drying

- Blowing following milling work
- Blowing following cutting & grinding work
- Blowing out blind holes
- Cleaning workplaces
- Cleaning workrooms
- Removing dust from surfaces
- Removing residue, dust and splinters
- Removing coolant
- Removing residual moisture
- Cleaning production machinery

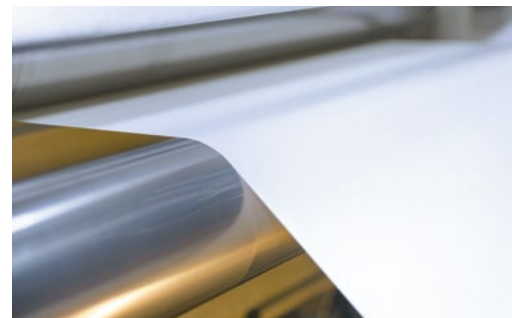


Cleaning and drying.  
Sector examples for the use of the Pro One safety air gun.

**Mechanical engineering**



**Paper & packaging industry**



**Beverage industry**



**Wood industry**



**Automotive industry**



**Nonwovens & textiles**



**Pharmaceuticals**



**Food industry**



**Recycling**



**Metal construction**



## Awards.



### Design meets function.

The Pro One was developed in conjunction with users. The entire design is adapted towards ergonomics, safety and ease of use. The success of these measures is confirmed by the reddot award 2017 and the International Design Excellence Award (Bronze).

## Try it – Introductory price.



### Használja - Bevezető áron.

Most meg tudja vásárolni a Pro One készüléket nettó 30.890.- forintért november végéig. Ismerkedjen meg személyesen a termék számtalan előnyével a 2017. november 30-ig érvényes nagykereskedelmi áron, ami nettó 30.890.- Ft.

Tel. **+36 22 814 650**

## Operating principle - Video.



### The operating principle of the Pro One in 96 seconds.

A short video explains the operating principle and the advantages of the Pro One in 96 seconds. Immerse yourself in the inner workings of the safety air gun.

\* Connect directly with a click on the illustration.

 **Any questions?**  
We look forward to hearing from you:

**+36 22 814 650**  
Monday - Thursday 8 am to 5 pm  
Friday 8 am to 3 pm  
info@swepro.hu  
www.swepro.hu