

# Lamellovet TEOLLISUUSKÄYTTÖÖN



WIŚNIOWSKI

# Tervetuloa WIŚNIOWSKI-teollisuusovien maailmaan



25 vuotta antaumuksellista valmistusta. WIŚNIOWSKI-tuotemerkki on nimetty yrityksen perustajan ja omistajan Andrzej Wiśniowskiin mukaan. Hänen unelmansa käytännöllisistä etäohjattavista autotallin ovista ja porteista toimi yrityksen tarinan alkusysäyksenä. Nykyään yrityksen toimitilat kattavat yli 80 000 m<sup>2</sup>:n alueen ja yritys valmistaa satoja tuhansia tuotteita vuosittain. Käyttämällä edistyskäsällistä tekniikkaa, hyväksi todettuja materiaaleja ja omia innovatiivisia teknisiä ideoitamme voimme tarjota asiakkaillemme **varmuuden laadukkaasta valinnasta**. Meillä on standardien PN-EN ISO 9001:2008 ja OHSAS 18001:2007 (työterveys ja -turvallisuus) mukaan sertifioitu integroitu hallintojärjestelmä. Se **velvoittaa meitä** kehittämään prosessejamme ja tuotteitamme jatkuvasti. Kokemuksemme on takuu vakaudesta ja siitä, että vastaamme tuotteistamme niiden koko käyttöiän ajan. Lisäksi se on lupaus **parhaasta mahdollisesta laadusta ja turvallisuudesta**.



Me suunnittelemme teollisuusovemme ergonomian, turvallisuuden, kestävyden ja luotettavan toiminnan ehdoilla. Siksi ratkaisumme ovat suorituskyvyltään ylivoimaisia ja sopivat vaativimpiinkin käyttökohteisiin. Ratkaisumme mahdollistavat virtaviivaisen liikenteen tehokasta liiketoimintaa varten.

**WIŚNIOWSKI. Nosto-ovet, ovet, aidat.**



Teräsovi, jossa on lasitettu alumiinipaneeli, matalat poimut ja Woodgrain-pinta.



**UUSI**

Alumiiniovi, jossa on kaksinkertainen seinä ja sisällä rei'itetty metallilevy.



Teräsovi, jossa on käyntiovi, matalakynnys, V-poimut ja Silkline-pinta.

## SUUNNITTELU – AVAIN MENESTYKSEEN

Tiedämme, miten houkutteleva suunnittelu vaikuttaa myyntiin positiivisesti. Juuri suunnittelun avulla voimme erottua kilpailijoistamme. WISNIOWSKI-ovien erinomainen suunnittelu on kokonaisuus, joka koostuu suunnittelun teknisestä prosessista ja asiakkaiden vaatimuksiin vastaamisesta. Tuloksena on yhdistelmä huippuluokan ammattitaitoa ja yksityiskohtiin paneutumista sekä markkinoiden laajin värivalikoima, jossa yhdistyvät esteettiset ja käytännölliset ominaisuudet.



RAL-värit  
ja puuvaikutelmapiinat

# SUUNNITTELU

# KÄYTÄNNÖLLISYYS



## ENSILUOKKAINEN SUORITUSKYKY

WIŚNIOWSKI-teollisuusovet suoriutuvat erinomaisesti ankarissa käyttöolosuhteissa, etenkin kohteissa, joissa on vilkasta liikennettä. Yhdessä järjestelmän muiden osien kanssa ovet takaavat suuren käyttötehon ja helppokäyttöisyyden. Käyttölaitejärjestelmät on suunniteltu tarkoitettuja käyttöolosuhteita ja kapasiteetin täyttää hyödyntämistä varten, mikä tuo käyttäjän liiketoiminnalle tuntuja hyötyjä.

(1) Oville, joiden viitekoko on 3 000 x 2 500 mm.

(2) MakroPro 100- / MakroPro Alu 100 -oville.



Alumiiniovi, jossa lasitettu VISUAL-paneeli, teräksinen alapaneeli ilman poimuja, Sandgrain-pinta.



Lasitetuilla paneeleilla ja teräksisellä korkeapoisuudella alapaneelilla varustettu alumiiniovi, jossa Smoothgrain-pinta.



## KESTÄVÄ JA LUJA RAKENNE

Käytämme täsmälleen samoja suunnitteluperiaatteita kaikissa teollisuuskäyttöön tarkoitetuissa lamellioivissamme. Tästä on seurauksena rakenteen kestävyys ja lujuus sekä varmuus siitä, että ovet kestävät äärimmäisissäkin käyttöolosuhteissa ja -vaatimuksissa. Erityisratkaisumme, kuten alkuperäinen, viidellä huulitulla teräskeroxella varustettu paneelimalli, takaavat osien vakaan kiinnityksen ja parantavat rakenteellista lujuutta.



### UUSI FU-sarjan käyttölaite

– suunniteltu avaamaan teollisuusovi nopeasti.  
Integroitu taajuusmuunnin lisää sulavan käynnistys- ja pysäytystoiminnon.



### UUSI WSD: langaton turva-reunalähetysjärjestelmä

– luotettavat automaatio- ja turvakäytöt, vain arvostetuilta tuotemerkeiltä.



# KÄYTTÖMUKAVUUS



## TURVALLISUUDEN TAKIA

Turvajärjestelmien ytimessä on kaikkien mahdollisten riskien minimointi. Käytettävästä ohjausjärjestelmästä riippumatta WISNIOWSKI-ovet takaavat käyttömukavuuden ja turvallisuuden.

### Lamellovien ominaisuuksia ovat:

- › erityisesti sormien puristumisen ehkäisemiseksi suunnitellut paneelit
- › erityiset kaideprofiilit, jotka estävät rullien irtoamisen liikkeen aikana
- › kaapelin murtumisen suojalaite, joka pysäyttää oven liikkuvan osan, jos kaapelit murtuvat
- › integroitu suojalaite, joka estää oven liikkuvaa osaa putoamasta, jos jousi katkeaa.

### Lisävarusteita ovat:

- › turvareuna
- › päävalokennot
- › murrenkestävä suojaus, joka estää oven vääntämisen ylös ja auki
- › lukon tai käyntioven avautumisanturi
- › automaattisesti lukittuva vaihdelaatikko (sähkökäyttöisille oville)
- › moottorin lämpösuojaus (sähkökäyttöisille oville)
- › valoverho
- › merkkivalot.

<sup>(3)</sup> MakroPro-oville, joiden viitekoko on 5 500 × 3 000 mm.



### UUSI Valoverho

– varmistaa, että oviaukko on tyhjä, jos oven liikkuva osa pääsee liikkumaan vahingossa.

# TURVALLISUUS

## TEKNISET TIEDOT

	MakroPro Invest	MakroPro Alu Invest	MakroPro	MakroPro Alu	MakroPro 100	MakroPro Alu 100
Oven pintamateriaali	teräs	alumiini	teräs	alumiini	teräs	alumiini
Toimintajaksujen vähimmäismäärä	22 000	22 000	25 000	25 000	100 000	100 000
Lämmönsiirtokerroin U [W/m <sup>2</sup> ·K] <sup>(1)</sup>	1,0	-	1,0	-	1,0	-
Lämmönsiirtokerroin U [W/m <sup>2</sup> ·K] <sup>(2)</sup> yksinkertaisella / kaksinkertaiselle lasiruudulla	-	4,46/1,52	-	4,46/1,52	-	4,46/1,52
Vesitiiviyys (luokka)	2	2	2	2	2	2
Tuulikuorman kestävyys (luokka)	3	2*, 3**, 4***	3	2*, 3**, 4***	3	2*, 3**, 4***
Ilmanläpäisy (luokka)	4	4	4	4	4	4
Äänieristysindeksi Rw [dB] ilman käyntiovea / käyntioveilla varustettuna	23/24	23/25	23/24	23/25	23/24	23/25
Käyttölaitteen tyyppi / virtalähde	GFA SE -sarja 1 × 230 V / 3 × 400 V	GFA SE -sarja 1 × 230 V / 3 × 400 V	GFA SE -sarja 1 × 230 V / 3 × 400 V	GFA SE -sarja 1 × 230 V / 3 × 400 V	GFA SI -sarja <sup>(3)</sup> 3 × 400 V	GFA SI -sarja <sup>(3)</sup> 3 × 400 V
Suojusominaisuudet	kaapelin murtumisen suojavaite, integroitu jousen katkeamisen suojavaite <sup>(4)</sup> , turvareuna (Automatik-käyttölaite), puristumisen ehkäisevä paneeliprofiili, erityiset kaideprofiilit, jotka estävät rullien irtoamisen liikkeen aikana					
Lisävarusteet	saatavana erilaisia raidejärjestelmiä, käyntiovi, matalakynnyksinen käyntiovi, päävalokennot, paniikkipoistumislukko, koodilukko, lisälukko, valoverho, merkkivalot, ilmanvaihtopaneeli, VISUAL-lasitus, ikkunat, ikkunaruuut: Naarmuuntumaton, HARMAA, SATIINI, SAN R, ilmanvaihtorillat, magneettinen kortinlukija, koodilukko, jatkuvaan käyttöön tarkoitettu käyttölaite, liikkeentunnistin, 50 000 toimintajaksolle suunnitellut jouset					
Oven enimmäislevyys/-korkeus [mm]	5 500 / 4 500	5 500 / 4 500	8 000 / 7 500	7 000 / 5 500	8 000 / 6 000	7 000 / 5 500
Saatavilla olevat paneelien poimutyypit	matala, korkea, V, ei poimuja	-	matala, korkea, V, ei poimuja	-	matala, korkea, V, ei poimuja	-
Saatavilla olevat pintarakenteet	Woodgrain, Smoothgrain, Sandgrain, Silkline	-	Woodgrain, Smoothgrain, Sandgrain, Silkline	-	Woodgrain, Smoothgrain, Sandgrain, Silkline	-
RAL-vakiovärit	1021 (rapsinkeltainen), 3000 (liekinpunainen), 5010 (katkerosininen), 6002 (lehdenvihreä), 7016 (antrasiitinharmaa), 7032 (kivenharmaa), 8014 (seepianruskea), 9006 (valkoinen alumiini), 9007 (harmaa alumiini), 9016 (valkoinen)					
Muut kuin vakiovärit	RAL, muut Erikoisvärit, kuten puuvaikutelma	RAL, muut	RAL, muut Erikoisvärit, kuten puuvaikutelma	RAL, muut	RAL, muut Erikoisvärit, kuten puuvaikutelma	RAL, muut
Raidejärjestelmän tyyppi	STL, LHp, LHpz		STL, LH, HL, HLO, VL, VLO, STLK, HLK		STL, HL, VL, STLK, HLK	

<sup>(1)</sup> Ovikoot 5 500 × 3 000 mm <sup>(2)</sup> Ovikoot 2 500 × 2 500 mm <sup>(3)</sup> Sähköinen käyttölaite vakioversiossa <sup>(4)</sup> Ei saatavana malleihin MakroPro 100 ja MakroPro Alu 100  
\* yksinkertaisella lasilla \*\* kaksinkertaisella lasilla \*\*\* kaksinkertaisella lasilla ja vahvikkeella - ei sovellettavissa



# Kun etsitte erilaisia ratkaisuja, me toimimme inspiraationa!



Valokuvissa esiintyvissä tuotteissa on usein erikoisvarusteita, eivätkä valokuvat aina vastaa tuotteiden vakioiimeistelyä. • Tämä esite ei muodosta tarjoutta sovellettavan lain merkityksessä. • Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muutosten tekemiseen • HUOMAUTUS: todelliset värit saattavat poiketa tässä esitteessä näkyvistä. • Kaikki oikeudet pidätetään • Osittainenkin jäljentäminen ja käyttö on sallittua vain WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A:n luvalla • 04/17/FI



## WIŚNIOWSKI

NOSTO-OVET | OVET | AIDAT

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.  
PL 33-311 Wielogłowy 153  
Puhelin: +48 18 447 7111  
Faksi: +48 18 447 7110

[www.wisniowski.se](http://www.wisniowski.se)

N = 49° 40' 10" | E = 20° 41' 12"

J.A. TUONTIALLAS OY  
0207 350 730