

Handleiding Powerbird Pro Gold Edition

Accu-gereedschap voor blindklinknagels



BELUMA
access & fastening solutions

ONKENHOUT
access & fastening solutions

Inhoud

1. Blindklinkpistool	2
1.1 Werkbereik.....	2
1.2 Uitrusting/toebehoren.....	2
1.3 Technische gegevens	2
1.4 Indeling mondstukken	3
1.5 Veiligheidsinstructies.....	4
1.6 Ingebruikname	4
1.7 Werkwijze.....	5
1.8 Verlichting	5
1.9 Onderhoud.....	6
2. Snellader — accu	6
2.1 Technische gegevens	6
2.1.1 Snellader.....	6
2.1.2 Accu.....	6
2.2 Veiligheidsinstructies.....	7
2.2.1 Snellader.....	7
2.2.2 Accu.....	7
2.3 Laadproces	8
2.3.1 Indicaties.....	8
2.4 Gebruik van de accu	8
2.5 Milieubescherming	9
3. Verhelpen van storingen.....	9
3.1 De blindklinknagel wordt niet geplaatst.....	9
3.2 Geen afvoer van trekpenen.....	9
3.3 De verlichtingsleds knippen	9
4. Garantie.....	10
5. Verklaring van overeenstemming	10
Onderdelen Powerbird Pro Gold Edition.....	12

1. Blindklinkpistool

1.1 Werkbereik

Blindklinknagels vanaf \varnothing 2,4 mm in aluminium tot \varnothing 6,4 mm in alle materialen; blindklinknagels \varnothing 8,0 mm in aluminium.

BULB-TITE®-blindklinknagels tot \varnothing 7,7 mm in alle materialen. MEGA GRIP®-blindklinknagels tot \varnothing 6,4 mm in alle materialen.

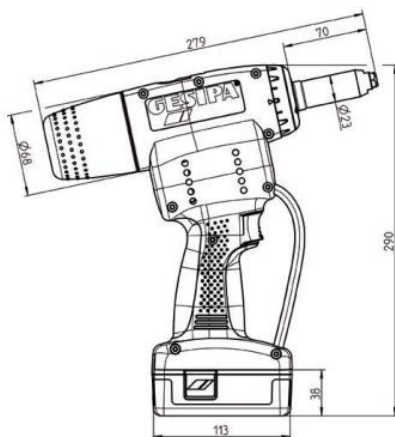
Om verstoppingen te voorkomen, wordt aanbevolen passende drukbussen volgens tabel 1.4 te gebruiken!

1.2 Uitrusting/toebehoren

Mondstukken:	17/32 voorgemonteerd 17/36; 17/40; 17/45 in het mondstukkenmagazijn
Sleutel:	SW 12 (afdekking van het mondstukkenmagazijn)
Ophangoog:	inklapbaar in de behuizing
Snelwisselaccu:	18,0V
Snellader:	100-240V/5Q-60 Hz

1.3 Technische gegevens

Gewicht:	2,0 kg (met accu)
Uitslag:	25 mm
Aandrijving:	borstelloze gelijkstroommotor
Trekkraft:	20.000 N
Geluidsemissie:	L_{pa} 78,5 dB (A), meetonzekerheid K = 3 dB
Trillingen:	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, meetonzekerheid K 1,5 m/s^2



1.4 Indeling mondstukken

Blindklinknagel Ø (mm)	Te klinken materiaal	Mondstuk	Artikelnr.	Drukbus	Artikelnr.
2,4	aluminium	17/18*	725 2075	60	732 1001
3,2	gesloten aluminium	17/18*	725 2075		
3 en 3,2	aluminium, staal ,rvs	17/24*	725 1583		
4	aluminium	17/24*	725 1583		
4	staal	17/27*	725 2040		
4	rvs	17/29*	725 2059		
4,8 en 5	aluminium	17/29*	725 2059		
4,8 en 5	staal	17/32	725 2067		
4,8 en 5	rvs	17/36	725 2083		
6	aluminium	17/36	725 2083		
6	staal	17/40	725 2560	17	730 1003
6,4	aluminium	17/40	725 2560		
6,4	staal	17/45	725 3065		

Blindklinknagel voor zware belasting Ø (mm)	Te klinken materiaal	Mondstuk	Artikelnr.	Drukbus	Artikelnr.
4,8	aluminium, staal ,rvs	17/31 MG*	725 2250	60	732 1001
6,4	aluminium, staal ,rvs	17/41 MG*	724 3146	17	730 1003

* Leverbaar als speciaal toebehoren.

1.5 Veiligheidsinstructies

Let op!



Ter voorkoming van een elektrische schok, verwondings- en brandgevaar, moeten de volgende veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen:

- Het blindklinkpistool is uitsluitend bedoeld voor het verwerken van blindklinknagels!
- Overbelast het blindklinkpistool niet. Werk altijd binnen het aangegeven bereik.
- Gebruik het blindklinkpistool nooit in een vochtige/natte omgeving of in de buurt van brandbare vloeistoffen en gassen. Explosiegevaar!
- Let erop dat de accu goed aan de greep vastzit.
- Bij niet-gebruik en onderhoudswerkzaamheden aan het blindklinkpistool moet de accu altijd worden verwijderd.
- Het blindklinkpistool mag niet als hamer worden gebruikt.
- Het blindklinkpistool moet in een droge, gesloten ruimte en buiten bereik van kinderen worden bewaard.
- Draag bij werkzaamheden met het blindklinkpistool altijd een veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals veiligheidskleding, handschoenen, veiligheidshelm, antislip schoenen, gehoorbescherming en valbeveiliging worden aanbevolen.
- De ventilatiegaten voor de motor moeten open blijven. Steek er geen voorwerpen in.
- Het blindklinkpistool dient altijd zo te worden neergelegd, dat het niet kan vallen.
- Gebruik bij reparaties alleen originele reserveonderdelen.
- Reparaties mogen alleen door een deskundige vakman worden uitgevoerd. Bij twijfel dient het blindklinkpistool naar de fabrikant te worden gestuurd.
- Werk niet zonder samen te voegen materiaal! De blindklinknagel kan van het blindklink pistool wegspringen! Richt het blindklinkpistool nooit naar uzelf of naar anderen!
- Het complete opvangreservoir (nr. 53) moet bij het gebruik van het blindklinkpistool altijd opgeschroefd zijn.

1.6 Ingebruikname

- Klik een geladen accu vast in het blindklinkpistool.
- Selecteer een mondstuk volgens tabel 1.4.
- Om het mondstuk erop te schroeven, drukt u op de schakelaar en schuift u deze tot in de eindpositie.
- Verwijder vervolgens de accu. Schroef het mondstuk erin en draai het met de bijgeleverde sleutel aan. Plaats de accu weer terug en druk kort op de schakelaar.

1.7 Werkwijze

- Eén druk op de schakelaar zet het klinken in gang.
- Bij het bereiken van de eindpositie stopt het trekken automatisch.
- Na het loslaten van de schakelaar loopt het trekmechanisme automatisch weer naar de voorste positie terug.
- De afgebroken trekpen wordt in het opvangreservoir gegooid door het pistool naar achteren te kantelen, of wordt naar voren door het mondstuk verwijderd.
- Het blindklinkpistool is uitgerust met een overbelastingsbeveiliging. Bij een overbelasting, bijv. door het plaatsen van klinknagels die buiten het werkbereik liggen, wordt het klinken onderbroken. Dit wordt visueel aangegeven door het knipperen van de 3 verlichtingsleds. In dit geval moet de accu verwijderd en opnieuw ingestoken worden. Met een druk op de schakelaar neemt het blindklinkpistool de uitgangspositie in en is het vervolgens weer bedrijfsklaar.
- Het blindklinkpistool is uitgerust met een akoestische waarschuwingsfunctie, die informatie geeft over de laadtoestand van de accu. Door middel van pieptonen wordt aan de gebruiker gemeld wanneer de accu vervangen moet worden. Op deze manier wordt gegarandeerd dat het blindklinkpistool niet tijdens een klinkbewerking wordt uitgeschakeld.

3x pieptoon en 10 seconden knipperen van de verlichtingsleds

De accu dient binnenkort te worden vervangen (de accu is nog ca. 20% geladen).

6x pieptoon en na elke klinkbewerking 10 seconden knipperen van de verlichtingsleds

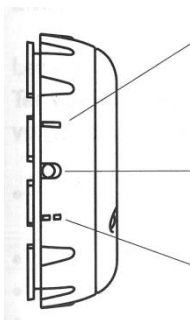
De accu moet na enkele klinkbewerkingen worden vervangen, om betrouwbare klinkbewerkingen te garanderen (de accu is nog ca. 10% geladen).

9x pieptoon en 10 seconden knipperen van de verlichtingsleds

De volgende klinkbewerking kan niet betrouwbaar worden uitgevoerd. Het blindklinkpistool is uitgeschakeld. Vervang de accu.

1.8 Verlichting

Het blindklinkpistool is uitgerust met een werkplaatsverlichting door middel van 3 leds, die kunnen worden ingeschakeld door aan de zwarte ring (nr. 54) achter de leds te draaien. Er zijn 3 standen, die door pijl op de behuizing worden aangegeven:



— Continu licht, zaklampfunctie

De verlichting wordt na een klinkbewerking ingeschakeld en blijft ca. 10 minuten branden. Daarna gaan de leds automatisch weer uit.

• Nulstand

De verlichting is uitgeschakeld.

-- Werklicht

De verlichting wordt bij de start van de klinkbewerking ingeschakeld. De leds branden ca. 10 seconden en gaan daarna automatisch uit.

1.9 Onderhoud

- Het onderhoud van het blindklinkpistool beperkt zich tot het complete grijpmechanisme en de aan slijtage onderhevige onderdelen.
- Neem de accu (nr. 55) van het blindklinkpistool af.
- Schroef de neuskap (nr. 13) met de steeksleutel SW 14 of SW 24 af en reinig deze. Let hierbij in het bijzonder op afzettingen binnen in de punt van het stalen behuizing!
- Schroef het klauwhuis (nr. 15) met 2 steeksleutels SW 17 af.
- Verwijder de spanklauwen (nr. 16) en drukstift (nr. 17) en reinig deze. Smeer de glijvlakken in met olie of vet. Bij slijtage van de spanklauwen (nr. 16) (stompe tanden) dienen deze te worden vervangen.
- Montage in omgekeerde volgorde. Schroef alle onderdelen goed vast! Het is aan te bevelen om de schroefverbindingen te borgen met een schroefborgmiddel (bijv. Loctite 222 of Loctite 243).
- Regelmatig onderhoud verlengt de gebruiksduur van uw hoogwaardige GESIPA-apparaten en moet ten minste om de 2 jaar worden uitgevoerd door een geautoriseerde werkplaats of de GESIPA®-service. Bij intensief gebruik van de apparaten wordt een vroegtijdig onderhoud aanbevolen.

2. Snellader — accu

2.1 Technische gegevens

2.1.1 Snellader


Ingangsspanning:	100-240 V ~/50-60 Hz
Uitgangsspanning:	21 V gelijkspanning
Uitgangsstroom:	2,5 A
Gewicht:	0,6 kg

2.1.2 Accu

Nominale spanning:	18,0 V
Aantal cellen:	5 stuks
Type cellen/capaciteit:	Li-ion; 2,1 Ah
Gewicht: ca.	0,42 kg

2.2 Veiligheidsinstructies

2.2.1 Snellader

Let op! 

Ter voorkoming van een elektrische schok, verwondings- en brandgevaar, moeten de volgende veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen:

- De lader is uitsluitend bedoeld voor het opladen van GESIPA®-accu's.
- De stekker, aansluitkabel en lader moeten regelmatig worden gecontroleerd en dienen bij beschadiging te worden gerepareerd door de klantenservice of een geautoriseerde elektromonteur.
- Bij reparaties mogen alleen originele aansluitkabels en reserveonderdelen worden gebruikt.
- Gebruik de lader nooit in een vochtige/natte omgeving of in de buurt van brandbare vloeistoffen en gassen. Explosiegevaar!
- Om een accu te laden, moet de lader uit de verpakking worden genomen. Plaats de GESIPA®-accu in de juiste positie met geringe druk in de lader.
- Laad nooit niet-oplaadbare batterijen op.
- De lader moet in een droge, gesloten ruimte en buiten bereik van kinderen worden bewaard.
- Vanwege het kortsluitingsgevaar mogen geen metalen delen met de accucontacten in aanraking komen.
- Indien de lader aan een wand wordt gemonteerd, dient men erop te letten dat de accu niet door externe invloeden (bijv. trillingen) uit de lader kan vallen.
- Deze lader is niet bedoeld voor gebruik door personen met fysieke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze daarbij onder toezicht staan van een persoon die voor hun veiligheid instaat of door deze in het gebruik van het apparaat werden geïnstrueerd.

2.2.2 Accu

Let op! 

Ter voorkoming van een elektrische schok, verwondings- en brandgevaar, moeten de volgende veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen:

- Vanwege het kortsluitingsgevaar mogen geen metalen delen met de accucontacten in aanraking komen.
- Laad geen beschadigde accu's op.
- Plaats geen verontreinigde of natte accu's in de lader.
- Accu's mogen in geen geval bij het huisvuil, in vuur of water terechtkomen.

2.3 Laadproces

- Alleen GESIPA®-accu's met een temperatuur van 5 °C tot +55 °C kunnen worden opgeladen!
- Neem de lader uit de verpakking en sluit hem op de netspanning aan.
- Plaats de GESIPA®-accu in de juiste positie met geringe druk in de lader.
- Het snelladen wordt automatisch gestart.

2.3.1 Indicaties

Signaal	Betekenis
Continu groen	accu vol / onderhoudslading
Knipperend groen	accu wordt opgeladen
Continu rood	laadtemperatuur ontoelaatbaar (accu te warm of te koud)
Knipperend rood	accu defect of verkeerde accu (ander merk)

De snellaadtijd* bedraagt ca. 40 minuten.

* De oplaadtijden kunnen afhankelijk van de restcapaciteit en accutemperatuur afwijken.

2.4 Gebruik van de accu

- Steek alleen afgekoelde accu's in de lader.
- De GESIPA®-accu kan ca. 1.000 keer worden opgeladen.
- Steek de accu niet na elk gebruik weer in de lader.
- Een aanzienlijk kortere gebruiksduur van de accu na een juiste oplading duidt erop dat de accu moet worden vervangen.
- Bewaar accu's op een vorstvrije en droge plaats. De optimale gebruikstemperatuur ligt tussen 10 °C en max. 50 °C.

De GESIPA®-accu beschikt over een indicator, die de laadtoestand in procent aangeeft. Na een druk op de knop in de indicator van de accu worden de groene leds ca. 5 seconden geactiveerd.

***** Accu vol

**** Accucapaciteit ca. 80%

*** Accucapaciteit ca. 60%

** Accucapaciteit ca. 40%

* Accucapaciteit max. 20%, accu moet binnenkort worden opgeladen

2.5 Milieubescherming

Indien accu's vervangen moeten worden, dienen de volgende punten in acht te worden genomen:

- Dien gebruikte GESIPA®-accu's voor recycling in bij uw dealer of bij GESIPA® zelf.
- Gebruikte accu's mogen in geen geval bij het huisvuil, in vuur of water terechtkomen.

3. Verhelpen van storingen

3.1 De blindklinknagel wordt niet geplaatst

Oorzaken	Oplossing
Accu leeg	accu laden; indien nodig vervangen
Spanklauwen verontreinigd of stomp	reinigen en glijvlakken met olie of vet insmeren of vervangen (zie 1.9)
Klauwhuis (nr. 15) los	vastschroeven (zie 1.9)

3.2 Geen afvoer van trekpenen

Oorzaken	Oplossing
Mondstuk te klein	volgens tabel vervangen (zie 1.4)
Stalen huis binnen verontreinigd	reinigen (zie 1.9)
Opvangreservoir vol	afschroeven en legen
Penkanaal verstopt	geklemd pennen verwijderen en vervolgens op vlekkeloze uitworp letten (zie 1.7)

3.3 De verlichtingsleds knipperen

Oorzaken	Oplossing
Accu leeg	accu vervangen (zie 1.7)
Blindklinkpistool overbelast	afmetingen klinknagels volgens werkbereik kiezen (zie 1.1; 1.7)

4. Garantie

Voor alle apparaten met een koopdatum vanaf 1 mei 2013 geldt een garantie van 24 maanden, voor accu's 12 maanden, telkens in overeenstemming met de bepalingen van de handleidingen (bewijs door middel van rekening of pakbon).

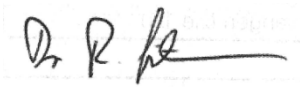
Schade die aan natuurlijke slijtage, overbelasting, het gebruik van ongeschikte accu's of een onjuiste bediening te wijten is, is van de garantie uitgesloten. Schade die door materiaal- of fabricagefouten ontstaan is, wordt gratis verholpen door vervanging of reparatie. Reclamaties kunnen alleen worden aanvaard, als het blindklinkpistool in niet-gedemonteerde toestand naar de leverancier of GESIPA® wordt geretourneerd.

5. Verklaring van overeenstemming

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat de producten in overeenstemming zijn met

de volgende normen en richtlijnen:

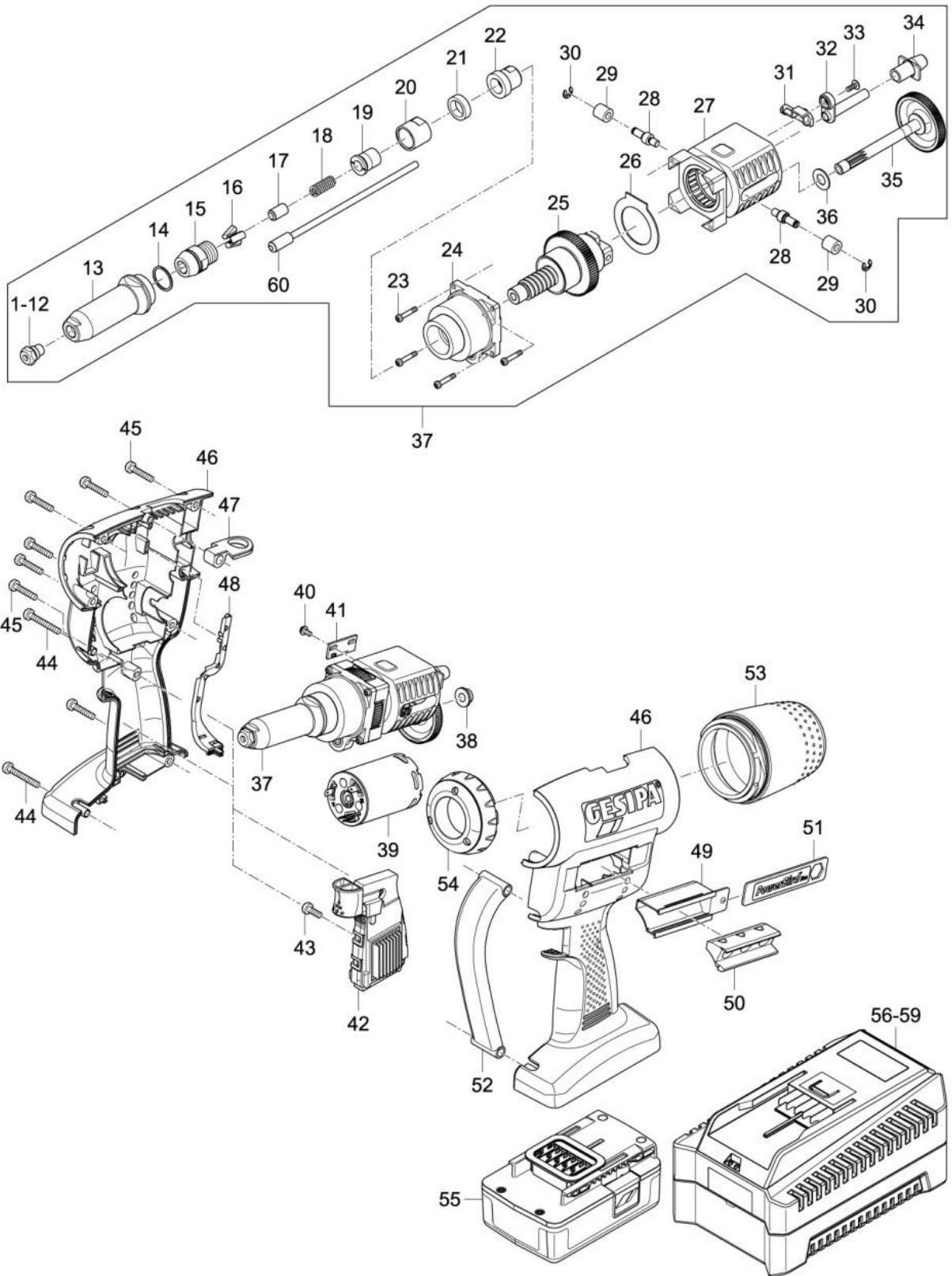
- EN 60745
- 2006/42/EG
- 2006/95/EG .
- 2004/108/EG



pp. Dr. Richard Gärtner



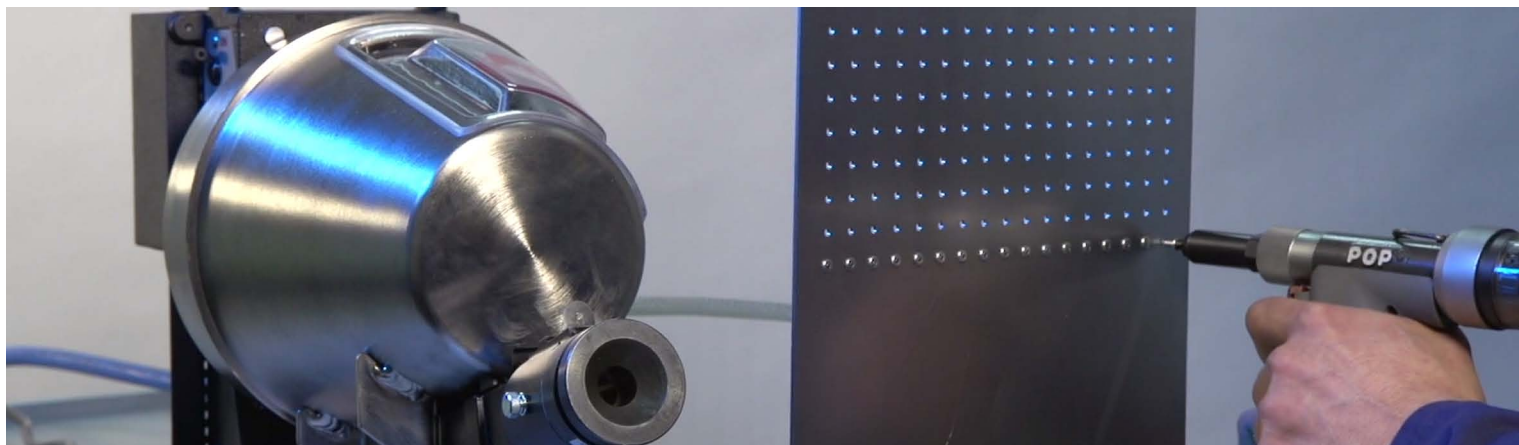
Hans-Ulrich Harder



Onderdelen Powerbird Pro Gold Edition

Onderdeel-Nr.	Artikel-Nr.	Omschrijving
1	7252075	Neusstuk 17/18
2	7251583	Neusstuk 17/24
3	7252040	Neusstuk 17/27
4	7252059	Neusstuk 17/29
5	7252067	Neusstuk 17/32
6	7252083	Neusstuk 17/36
7	7252560	Neusstuk 17/40
8	7243065	Neusstuk 17/45
9	7252202	Neusstuk 17/26 BT
10	7252210	Neusstuk 17/32 BT
11	7252229	Neusstuk 17/42 BT
12	7252237	Neusstuk 17/48 BT
12a	7252250	Neusstuk 17/31 MG
12b	7243146	Neusstuk 17/41 MG
13	7591010	Neuskap
14	7561199	O-Ring
15	7301014	Klauwhuis
16	7561172	Spanklauwen
17	7301003	Drukstift
18	7301038	Drukveer
19	7301046	Koppeling
20	7301047	Draadbus
21	7301107	Demper
22	7301005	Tussenstuk
23	7251982	Schroef
24	7301022	Lagerhuis compleet
25	7301032	Kogelomloopmechanisme
26	7251680	Ring
27	7301021	Lagerkooi compleet
28	7301004	Stift
29	7251907	Glijlager
30	7262280	Borgring
31	7301049	Houder magneet
32	7301015	Geleiderbuis
33	7301043	Schroef
34	7243316	Geleiderbuis
35	7301017	Rondselas
36	7251753	Ring
37	7301018	Aandrijving compleet
38	7251893	Glijlager
39	7301023	Motor, compleet
40	7301041	Schroef
41	7301034	Printplaat
42	7301000	Besturing
43	7252032	Schroef kort
44	7301039	Schroef
45	7252024	Schroef lang
46	7301027	Behuizing
47	7243034	Ophangoog
48	7301029	Kabelgeleiding
49	7255023	Neusstukmagazijn
50	7252091	Magazijn inzetstuk
51	7301024	Sleutel
52	7301025	Beschermbeugel
53	7301019	Opvangbus
54	7301020	Verlichtingsmodule
55	7301007	Accu Li-ion 18V 2,1 Ah
56	7301051	Snellader EU
60	7321001	Drukstift met trekpengeleider

Service en ondersteuning



De keuze voor een bevestigingstechniek is de keuze voor een compleet systeem. De bevestiger moet immers ook bevestigd worden en het hiertoe benodigde gereedschap beïnvloedt in hoge mate de keuze voor een bevestigingstechniek. Ook hierin ondersteunen wij.

Breed aanbod

Wij hebben een breed aanbod van gereedschappen; van eenvoudig handgereedschap tot geavanceerde machines. Van alle gereedschappen hebben wij online een uitgebreide handleiding en technische informatie beschikbaar.

Testen van gereedschappen

Wij bieden u de mogelijkheid om gereedschappen kosteloos te testen in uw eigen productieomgeving. Ook komen wij graag bij u langs voor een demonstratie op de werkvloer.

De ideale manier voor uw mensen om de meerdere gereedschappen tegelijkertijd te testen.

Vakkundige installatie

De service stopt niet bij het leveren van de gereedschappen en machines. Onze serviceafdeling staat garant voor de installatie van de machines en de opleiding van uw personeel.

Service en onderhoud

Door vakkundig en regelmatig onderhoud voorkomt u vertraging en storingen. Wij bieden een uitgebreide gereedschapsservice op locatie en in onze werkplaats. Onze service engineers kunnen u ondersteunen bij:

- Ingebruikstelling van de gereedschappen.
- Preventief onderhoud en reparaties.
- Snelle levering van reserve onderdelen.
- Bruikleenapparatuur tijdens reparaties.

Meer informatie of een afspraak maken?

Neem contact op met onze service afdeling:

Tel: +31 (0)20 66 00 200

Email: services@onkenhout.nl

Tel: +32 (0)53 60 63 70

Email: info@beluma.com