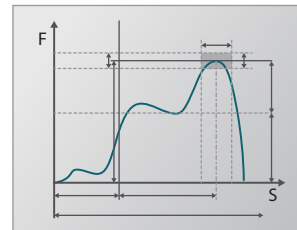


## Pripravený pre Industry 4.0

Nitovacie kliešte RivSmart sú pripravené na integráciu do moderných výrobných procesov a sú vybavené funkciami, ktoré tento proces vyžadujú a podporujú.



Nitovacie kliešte RivSmart sú vybavené v štandardnej výbave systémom riadenia **DMSD, vo verzii \*lite\***. Tento systém umožňuje jednak dokonalé nastavenie a okamžité vyhodnotenie procesu nitovania každého cyklu. (DMSD = tenzometrický digitálny systém riadenia).

Na objednávku sa dá dokúpiť upgrade na verziu DMSD-HR s patentovaný senzorovým systémom. Táto verzia umožňuje zdokumentovať každý nitovací cyklus s údajmi na výstupe o náradí, čase, chybových hláškach, údajmi o sile zdvihu a utiahnutia, všetko v oddelených monitorovacích okienkach pre každé nitovanie, v textovom formáte.



K dispozícii 2018

**Kontaktná spúšť** (onedlho v ponuke). Jedná sa o automatické spustenie nitovania po osadení nitu v otvore nitovaného materiálu. **Dotvára celý proces spoľahlivejším**, nitovacia sila je softvérovo riadená. V ručnom režime je proces jednoduchý, prebieha stlačením a uvoľnením spúšte, bez pridaných možností.



Súčasť dodávky:

Nitovacie kliešte majú integrovanú SD kartu, ako úložisko - **vnútornú pamäť**, na ukladanie dát nitovacích procesov pre prípad, ak nie je náradie on-line prepojené na mobilnú aplikáciu, cez Wi-Fi pripojenie.

Prevliečné ryhované matice prednej hubice sú **FAREBNÉ**, za účelom odlišenia náradia, vykonávanej aplikácie, pracoviska alebo operátora. Identifikátor je možné umiestniť tiež na tento účel riešenú platničku na sponu.

## Špičkový systém riadenia a kontroly:

### Inteligentná kontrola

- OLED displej (1,5") s 5 tlačítkami
- Mobilné prepojenie cez Android alebo iOS app.
- Množstvo základných funkcií: počítadlo, resp. jeho rôzne variácie, štatistické údaje, rôzne tóny ozvučenia
- Servisné funkcie: upozornenie na výmenu klieštínok, čas do povinnej údržby, upozornenie na vyprázdnenie zbernej nádoby, počítadlo cyklov, zobrazovanie priebehu procesu počas nitovania, odpočítávanie
- Pripojiteľnosť cez sieť Wi-Fi na frekvenciách 2.4 a 5 GHz
- Možnosť individuálneho programovania k dátam



## Rivdom je chytrý: RivSmart.

RivSmart je veľmi malý, veľmi ľahký a komunikuje s okolím.

S nitovacím náradím Rivsmart môžete zahájiť budúcnosť, proces: Nitovanie 4.0 - s využitím desiatok rokov vývoja a nazbieraných skúseností z výroby a používania vysoko kvalitného nitovacieho náradia, tiež procesu automatizácie.

### „SMART“ dáta

- ľahká kontrola s využitím OLED displeja
- vzdialená kontrola (Android alebo iOS app)
- riadenie viacej nitovacích klieští naraz
- integrovaná SD pamäťová karta
- veľa funkcií už v základnej konfigurácii
- užitočné servisné funkcie
- možnosť pripojenia cez sieť wifi
- možnosť individuálnych datových prevodníkov
- súčasťou je systém riadenia ver. DMSD-lite
- verzia s DMSD-HR s patentovaný senzorovým systémom na objednávku
- kontrola kontaktu s nitom pri usadení, na obj.
- VIP servis s predĺženou zárukou

max. priemer nitu	5,0 mm
max. priemer trňa	3,4 mm
max. čas dobíjania	30 min.
dĺžka zdvihu	20 mm
ťažná sila N	8 500 N
hmotnosť	1,3 kg

### „HARD“ dáta

- extrémne nízka hmotnosť - výnimočná ergonómia
- veľmi kompaktný dizajn - bezkonkurenčne najmenší model!
- rýchla spúšť, vďaka jeho extrémne nízkemu zdvihu
- výmena klieštínok a predných hubíc bez náradia
- bezuhlíkový motor
- vysoko výkonná elektronika
- dopracovaný zverný mechanizmus
- osvedčený systém riadeného nabíjania batérií Rivdom-Plus
- veľmi krátka nabíjacie doby batérie
- rýchlonabíjačka kompatibilná so všetkými batériami Rivdom-Plus
- indikátor stavu nabitia na batérii
- ručný alebo automatický návrat do východzej polohy (podľa voľby)
- zabudovaná poisťka proti vypadnutiu trňa cez hubicu po zanitovaní
- LED osvetlenie miesta nitovania
- bohatá výbava v balení
- možnosť označenia/očíslovania náradia (v prevádzke, linke)
- praktická spona na opasok

## PREHĽAD VÝHOD



### Spoľahlivý partner – viac ako 85 rokov

Spoločnosť VVG-Befestigungstechnik, ako člen skupiny HONSEL Group (ktorého zastupuje na slovenskom trhu naša spoločnosť) je Váš spoľahlivý partner pre komplexné a optimálne riešenia v problematike jednostranného nitovania.

**Rýchly - flexibilný - mobilný.**



### Perfektný proces nitovania trhacích nitov

Vyrába a dodáva vysoko kvalitné náradie pre všetky aplikácie z oblasti nitovania. Počnúc ručnými, cez hydro-pneumatické a moderné akumulátorové, rady RIVDOM až po plno automatizované riešenia sériovej výroby.

### Nekonečné riešenia spojovacích prvkov

Dodávame trhacie a maticové nity, rôzne závitové spojovacie a rýchlomontážne prvky, od masových normovaných dielov až po špeciálne, výkresové diely.



Váš kontakt pre dodávky a servis aku nitovacieho náradia RivSmart:

KTI-Progress spol. s r.o.  
Hradná ul. 16  
940 56 Nové Zámky

tel: + 421 35 6424 116  
email: info@kti-progress.sk  
web: www.nity.sk



VVG Befestigungstechnik  
Ein Unternehmen der HONSEL-Gruppe



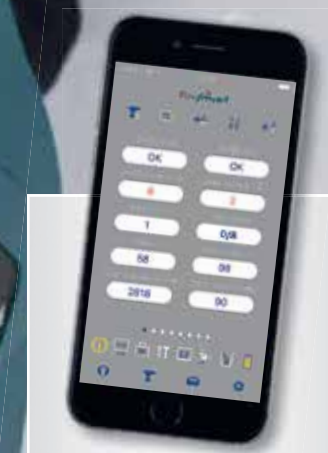
Malý. Ľahký. Chytrý prístroj.



Demontáž bez nástroja.



Ľahký a kompaktný.

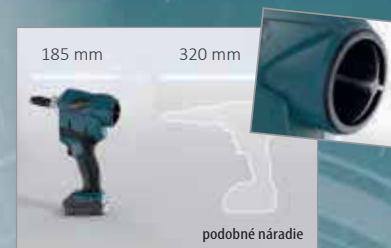


Prepojenie s mobilnou aplikáciou cez sieť WiFi.

RivSmart.

### Kompaktná konštrukcia.

Vďaka odnímateľnosti priesvitnej a robustnej zbernej nádoby na odtrhnuté trne je možné náradie "skrátit". Stáva sa tým bezkonkurenčným v ťažko dostupných montážnych priestoroch.



### Ľahké ovládanie a obsluha

Kliešte sú vybavené otočne tvarovaným mechanizmom spúšte, s extrémne nízkym zdvihom. Tým je samotné spustenie rýchle a komfortné. Pogumená rukoväť je oddelená od tela náradia, tým sú aj prenášané vibrácie veľmi nízke.



### Nízka hmotnosť

Na základe požiadaviek na dizajn a konštrukciu bola elektronika potrebná k nabíjaniu, presunutá do nabíjačky. Tým sa dosiahla extrémne nízka hmotnosť: 1,3 kg !!!



### LED podsvietenie nitovaného priestoru.

Uľahčí prácu v málo osvetlených priestoroch.



### Premyslené do detailu

Spôsob uchopenia a ergonómia rukoväte sú tvarované pre veľké aj malé ruky, pravákov aj ľavákov. Je možné pracovať s náradím v ľubovoľnej polohe.



MALÝ + ĽAHKÝ



Pre trhacie nity do priemeru 5 mm!

### Novovynutý upínací mechanizmus

Vďaka skrátenému púzdrú a optimalizovaným klieštinkám je zaručené rýchle bezpečné uchopenie trňa nitu.

### Údržba bez náradia

Výmenu klieštínok a predných hubíc je možné jednoducho bez potreby použitia akéhokoľvek montážneho náradia.

### Automatický alebo manuálny spätný chod

Okrem ručného nastavenia návratu do východzej polohy RivSmart umožňuje aj automatický spätný chod.

V tom prípade sa po odtrhnutí trňa a nameraní hodnôt okamžite vráca piest do východzej polohy, tým umožní začať rýchle nový cyklus.

Nastavenie sa vykonáva cez displej na náradí alebo cez mobilnú aplikáciu.



Vysoko výkonná elektronika  
Špeciálne vyvinutá inteligentná elektronika zabezpečí riadenie všetkých funkcií.



Moderná konštrukcia motora



Optimalizované do posledného detailu

Indikátor stavu nabitia na každej batérii, v mobilnej aplikácii a displeji náradia.



### Moderná konštrukcia motora

Novovynutý bezuhlíkový DC motor (BLDC) zaručuje veľmi dlhú, teoreticky neobmedzenú životnosť. Nízka spotreba a menšie zahrievanie motora predlžujú životnosť a účinnosť batérie. Vysoké rýchlosti sú dosiahnuté hladkým behom, elektronika je kompaktné zabudované priamo v motore (nižšia hmotnosť).

### Optimalizované do posledného detailu

Všetky súčiastky ako ložiská, prevody a ozubenia sú optimalizované s ohľadom na požiadavky na výkon, zníženie hlučnosti a váhy motora, to všetko s garnciou dlhej životnosti.

### Pokrokové nabíjanie plus

Perfektné riadenie procesu nabíjania.

Elektronicky riadené rýchlonabíjanie vr. automatickej detekcie vadnej alebo opotrebovanej batérie. Všetky typy batérií Rivdom : 12V, 16V a 20V sú kompatibilné, nabíjateľné touto rýchlonabíjačkou.

### Doba nabíjania:

Nová 2.0 Ah Li-Ion batéria je nabitá do 30 minút - úroveň 90% je dosiahnutá už po 20 minútach. Doba nabíjania je vždy kratšia ako doba používania náradia.



RivSmart. Viac ako len nástroj.

### VVG náradie od profesionálov pre profesionálov

Desaťročia vyvíjame v rámci skupiny Honsel náradie na aplikáciu jednostranného nitovania. Táto skúsenosť a snaha, ponúknuť zákazníkom inovatívne riešenia pre každodennú prácu, určujú ďalšie smerovanie vo výrobe špičkových zariadení.

Pre registrovaných užívateľov ponúkame **VIP servis**. (Bude zavedený postupne aj mimo Nemecka)

Stiahnite si aplikáciu RivSmart a registrujte sa do 30 dní od zakúpenia náradia! **Získate výhody:**

**3** Predĺženie záruky od výrobcu na **tri roky!**

Skúsení odborníci sú Vám zdarma k dispozícii na **špeciálnej odbornej zákazníckej linke RivSmart**

Bezplatná doprava do opravy a späť

Bezplatná rýchla výmena

Bezplatný a pravidelný update inštalovaného SW

SERVIS

RivSmart. Perfektne navrhnutý – plne vybavený.

### Užitočné drobnosti a vhodne doplňujúce príslušenstvo

RivSmart ponúka rôzne príslušenstvo, z časti aj do štandardnej výbavy.



**Priemer prednej hubice \* len 21mm \***  
dáva možnosť nitovať aj v zúžených priestoroch a ťažšie dostupných miestach.



**Koncovka hubice s pridržiavaním nity** sa dodáva na objednávku, zaisťuje že nit je po nasunutí do náradia pridržiavaný, nevypadne pred zanitovaním ani vo vertikálnej polohe. Tým máte jednu ruku voľnú na pridržanie alebo manipuláciu s dielcom.



Na objednávku môžeme vyrobiť **špeciálne, individuálne** navrhnuté hubice.



Dodávané s praktickou sponou na opasok, kliešte RivSmart tak vždy máte po ruke.



Predĺžená hubica je dodávaná pre ťažko dostupné miesta. Má tiež priemer 21mm.



Veľkoobjemová **zberná nádoba** na odtrhnuté trne je priehľadná a pevnejšia.



**Inovatívny systém balenia.** Náš L-BOXX je možné kombinovať a stohovať s náradím iného výrobcu baleným v tomto systéme.



PRÍSLUŠENSTVO

NITOVANIE NAJVIŠŠEJ KVALITY