



**K-DUCER**  
Snímačové riešenie

**KOLVER**

# K-DUCER 4.0 REVOLÚCIA

K-Ducer je nový, inteligentný montážny snímačový systém Kolver, priekopník v oblasti elektrického náradia od roku 1989. Systém pozostáva z moderného ovládača a série ručných skrutkovačov a vstavaných vretien s krútiacim momentom až 15 Nm (čoskoro sa rozsah rozšíri na 50 Nm).

## SKRUTKOVAČE KDS

Elektrické snímače KOLVER KDS pokrývajú všetky požiadavky montážnej linky: presnosť, vysokokvalitné spoje s reguláciou krútiaceho momentu a uhlu.

Vstavaný kompaktný snímač poskytuje kontrolu krútiaceho momentu s vynikajúcou opakovateľnosťou.

Skrutkovače KDS sa vyznačujú neprekonateľnou ergonómiou, dizajnom s prvkami „soft touch“, stavom zobrazeným diódami LED, teplotnou ochranou kombinovanou s plnou sledovateľnosťou a odolnosťou voči chybám pri montáži. Dostupné sú v priamych, pištoľových verziách a vstavaných vretienách.

MODEL	KATALÓGOVÉ ČÍSLO	MOMENT Nm	MOMENT w .lbs	OBR./MIN. MAX	HMOTNOSŤ kg	DĹŽKA mm	PREVEDENIE
KDS-PL6	135006	0.5-6.0	4.42-53.1	850	0.7	251	priamy
KDS-PL6CA	135106				0.9	250	vstavané vreteno
KDS-PL6P	135007				0.7	196	pištoľový
KDS-PL10	135010	0.8-10	7.1-88.5	600	0.7	251	priamy
KDS-PL10CA	135110				0.9	250	vstavané vreteno
KDS-PL10P	135011				0.7	196	pištoľový
KDS-PL15	135015	0.5-15	4.42-132.8	320	0.7	251	priamy
KDS-PL15CA	135115				0.9	250	vstavané vreteno
KDS-PL15P	135016				0.7	196	pištoľový

Z dôvodu našej politiky neustáleho zdokonaľovania produktov v spoločnosti KOLVER sa dizajn, údaje a technické údaje môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.



„Nech to žiari tak spanile ako Venuša na nebesiach“  
W. Shakespeare, Sen noci svätójánskej

## NAPÁJANIE A RIADENIE KDU-1

Rad riadení KDU-1 poskytuje plnú kontrolu nad operáciami upínania v kompaktných rozmeroch, ktoré sú na špičkovej úrovni. Vďaka funkciám, ako je farebný dotykový displej, viac programov a sekvencií, intuitívne programovacie rozhranie, riadenie krútiaceho momentu a uhlu a príslušné grafy, poskytujú ovládače KDU-1 bezkonkurenčný výkon. Nastavenie a servis sú skutočne ľahké výzvy.

Napájanie je dostupné v dvoch verziách v závislosti od požadovanej úrovne funkčnosti. V základnej verzii KDU-1 zariadenie ponúka všetky možnosti práce a obsahuje sériové porty a USB. Pokročilé kontrolery obsahujú komunikačný port TCP.

Kontroler KDU-1B má plnú komunikačnú schopnosť pri použití akéhokoľvek komunikačného systému.

Jednotky je možné programovať pomocou dotykového obrazovky alebo prostredníctvom počítačového softvéru. Kontrolery KDU podporujú všetky nástroje série KDS.

FUNKCIE	KDU-1 Basic	KDU-1A Advanced	KDU-1B Premium
5" dotykový displej			
počet programov	64	64	64
sekvencie	8	8	8
20 vstupov NPN	●	●	●
21 výstupov	●	●	●
krivka momentu	●	●	●
čítačka čiarových kódov	●	●	●
kontrola k. momentu a uhlu	●	●	●
voliteľnosť parametrov	●	●	●
RS232 (2)	●	●	●
MINI USB	●	●	●
USB	●	●	●
zbernica TCP		●	●
internet			○
CC-LINK			○
PROFIBUS			○
ETHERNET / IP			○
PROFINET			○
PROFINET FO			○
ETHERCAT			○
CC-LINK IE FIELD			○
POWERLINK			○
WIFI			○

○ = jeden modul na výber, ktorý bude špecifikovaný v objednávke

Z dôvodu našej politiky neustáleho zdokonaľovania produktov v spoločnosti KOLVER sa dizajn, údaje a technické údaje môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.



„Neboj sa veľkosti“  
W. Shakespeare, Dvanásta noc

# KOLVER: VIAC KVALITY AKO POTREBUJETE

Máte vykonať prácu a veľa ľudí sa na vás spolieha, že to urobíte dobre. V spoločnosti KOLVER vieme, čo hľadáte. Poskytujeme najinovatívnejšie a najhospodárnejšie upevňovacie systémy v priemysle a preto majú naše nástroje PLUTO nespočetné množstvo šťastných používateľov a ... slabých napodobňovateľov po celom svete!

Riešenia KOLVER sú skutočnou odpoveďou na potreby montáže. Spoločnosť získala certifikát ISO 9001 v roku 1998. Poslaním spoločnosti Kolver bolo vždy uspokojovať očakávania a požiadavky zákazníkov poskytovaním výrobkov správnej kvality, v správnom čase a za správnu cenu. Približne 50% výrobkov v našom katalógu bolo uvedených na trh alebo modernizovaných za posledné 3 roky. Spojkové náradie, s reguláciou prúdu, snímačové: priame, pištoľové, uhlové a vretená, spolu s ovládačmi a softvérom sa vyznačujú jedinečnou kombináciou ergonómie, účinnosti, odolnosti voči chybám a dlhou životnosťou.

Sortiment Kolver pomáha maximalizovať efektívnosť a udržať si náskok pred konkurenciou.

Ovládače môžu byť programované pomocou dotykovej obrazovky alebo pomocou počítačového softvéru. Kontrolery KDU podporujú všetky nástroje série KDS.

SÉRIA	SPOJKOVÉ NÁRADIE	KONTROLA UHLA A MOMENTU SÚČASNE	MOMENT A UHOL SNÍMAČOVÉ	ROZSAH MOMENTU Nm	ROZSAH MOMENTU w .lbs
FAB	●			0.05-1.8	0.44-15.9
RAF	●			0.7-5.0	6.2-44.25
KBL	●			0.04-4.0	0.35-35.4
ACC	●			0.2-4.5	1.77-39.8
NATO		●		0.01-0.5	0.09-4.4
MITO		●		0.2-1.5	1.8-13.3
PLUTO	●	●		0.5-75	4.4-664
KDS			●	0.5-15	4.4-132.8





„Mesiac svieta jasne v noci, ako je táto”  
W. Shakespeare, Kupec benátsky.

# RIEŠENIE KOLVER K-DUCER 4.0

- Plne kompatibilný s konceptom Industry 4.0
- Ceny od € 4.000 €
- Cm (kapacita nástroja) > 4.0\*

\*Pri zvolených hodnotách krútiaceho momentu. Vždy > 1,66



„Keď je málo slov, zriedka sa hovoria zbytočne“  
William Shakespeare, Richard II

Projekt K-DUCER by nebol možný bez nasadenia a podpory všetkých zamestnancov spoločnosti KOLVER: sme skutočne vďační za všetko, čo urobili.

## KOLVER S.R.L.

36016 THIENE - ITALY - Via Marco Corner, 19/21  
Tel. +390445371068  
kolver@kolver.it - kolver.it

## KOLVER USA

8D Industrial Way, Suite 1 - Salem, NH 03079  
P (603) 912-5886 - F (978) 923-8522  
kolver@kolverusa.com - kolverusa.com

výhradný zástupca: