

KIRJES®



OrbiCut





Historik om Plano System AB

Historien om Plano System AB och uppfinnaren Svante Larsson börjar i den lilla byn Sörfors strax utanför Umeå i norra Sverige.

1986 Den första produkten var limpressen **PLANO** som uppfanns 1986. Den blev en omedelbar succé och är fortfarande en av våra mest populära produkter. **PLANO** limpress var företagets enda produkt fram till 1994.

1994 Den belönade sliprullen **PLANOREX** introducerades på marknaden.

1998 **SAUNO** torkaggregat togs fram och de hjälper nu tusentals trähantverkare att producera torrt och stabilt trämaterial av hög kvalitet.

2001 De välkända **NOBEX** geringssågarna och vinklarna togs in i sortimentet 2001. **NOBEX** Octo och **NOBEX** Quattro Carbon har sedan dess blivit framgångsrikt marknadsförda.

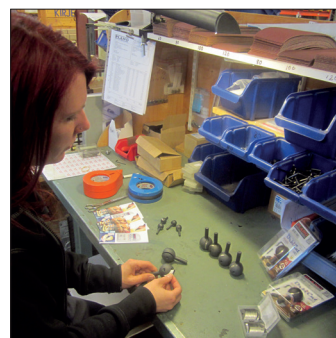
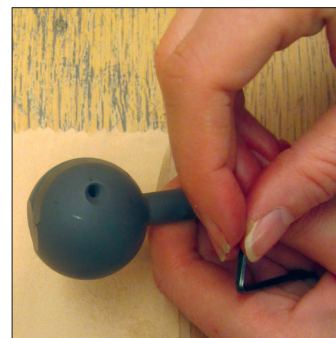
2007 införlivades **KIRJES** slip- och putssystem. Sedan Kirjes kom in i familjen, har Kirjes-sortimentet blivit större och försäljningen har stigit år för år.

2013 Den senaste utvecklade och patenterade **PLANO WOODWORKING**-produkten är det effektivt urholkande verktyget **ORBICUT**. Den har mött stor entusiasm där den visats och alla har slagits av hur säker och enkel den är att använda samt att den erbjuder en mängd olika möjligheter. Den tillverkas i våra egna lokaler i Sverige.

2017 Produkterna Nobex, Plano, PlanoRex och Sauno har sålts till Logosol AB och monteringen flyttats till Härnösand.

Vi behåller produktgrupperna **KIRJES** och **ORBICUT**.

Vi är stolta över att utveckla och tillverka produkter av hög kvalitet med lång livslängd, som beundras även efter mångårig användning av kreativa hantverkare.



KIRJES Puts- och Slipsystem

Kirjes har en historia inom putsning av trä. Den allra första putsrullen från Kirjes togs fram 1970 för att putsa stolsryggar av trä. Det var i ett litet snickeri i Boksjön, Tärnaby, i den svenska fjällvärlden. Efter det växte ett sortiment successivt fram. Idag finns cirka ett femtiotal olika varianter för att möta marknadens behov av effektiva verktyg för slipning och putsning.

Uppblåsbara sliprullar finns i fem storlekar. Mjuka och flexibla som följer materialet för utmärkta resultat vid putsning och slipning.

Slipdukshylsor med extra lång livslängd. Kornstorlek från 60 till 400.

Borsthylsor för påföring av olja/vax innan polering med tyghylsor.

Robust elektrisk motor för 230 V, en fas, med 2 konade nyckelchuckar.

Den böjliga axeln har en nyckelchuck 1,5–10 mm samt en vridchuck 1,5–8 mm. Drivaxeln är 6 mm.

Andra produkter:

- FlexoVac dammsugningssystem vid slipning.
- Kirjes organiska oljevax är en unik giftfri oljebaserad vax.



KIRJES Puts- & Slipsystem



KIRJES Uppblåsbara putsrullar

Kirjes uppblåsbara putsrullar finns i många storlekar från den minsta modellen 120 upp till 140 – en unik produkt (KJ140R).

Kirjes har lyckats lösa problemet och patenterat låsningen och snabbytet av slipdukshylsor på en rund, päronformad luftputsrulle, idealisk för att använda inne i skålar och på andra konkava ytor. Många kommer att bli glatt överraskade över Kirjesbollens effektivitet. Kornstorlekar från 60 (avverka) och putsning (korn 120, 150) samt finputsning (korn 220, 320, 400).



Uppblåsbara putsrullar & handpump



Art nr. KJ120



Art nr. KJ120R



Art nr. KJ130



Art nr. KJ140



Art nr. KJ140R



Art nr. KJ911 Handpump

Artikelnummer	Trummans diameter mm	Trummans höjd mm	Axeldiameter mm	Utbytbar gummihylsa
KJ120	20	32	6	KJ127
KJ120R	20	19	6	KJ159
KJ130	28	80	8	KJ138
KJ140	42	44	6	KJ108
KJ140R	42	40	6	KJ169

KIRJES Slipdukshylsor

Kirjes slipdukshylsor med kornstorlek från 60 till 400 ger dig möjligheter att forma, slipa och putsa som du önskar. Slipdukshylsorna är av mjuk slipduk och håller åtminstone tio gånger längre än vanliga sandpapper. Putsningens mjukhet bestäms av hur hårt den uppblåsbara putsrullen är pumpad.



Slipdukshylsor & slipduksrensare



Slipdukshylsa till KJ120



Slipdukshylsa till KJ120R



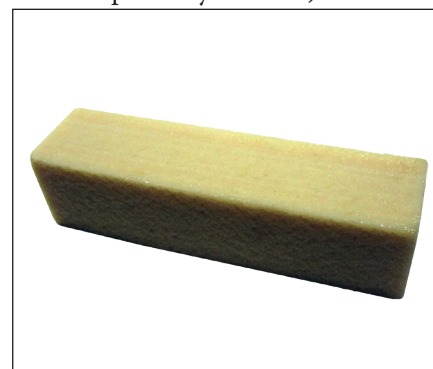
Slipdukshylsa till KJ130



Slipdukshylsa till KJ140



Slipdukshylsa till KJ140R



Slipduksrensare KJ921

<i>Passar till</i>	<i>Korn nr. 60</i>	<i>Korn nr. 80</i>	<i>Korn nr. 120</i>	<i>Korn nr. 150</i>	<i>Korn nr. 220</i>	<i>Korn nr. 320</i>	<i>Korn nr. 400</i>
KJ120		KJ121	KJ122	KJ123	KJ124	KJ125	KJ126
KJ120R		KJ153		KJ155		KJ157	
KJ130	KJ131	KJ132	KJ133	KJ134	KJ139	KJ136	KJ137
KJ140	KJ102	KJ103	KJ104	KJ105	KJ117	KJ106	KJ107
KJ140R	KJ162	KJ163	KJ164	KJ165	KJ166	KJ167	

KIRJES Borst- och tyghylsor / Oljevax

Kirjes borst- och tyghylsor är en del av Kirjes Slip- och puts-system. De sprider ut Kirjes oljevax jämnt över den till synes jämna men trådiga och porösa träytan och lägger ut ett första och andra lager av torkad Kirjes oljevax. Kirjes borsthylsor gör polering roligt och sparar många timmars påfrestande handarbete! I kombination med polering med tyghylsor och Kirjes organiska giftfria oljevax så får du ett mycket fint resultat.



Borsthylsor, tyghylsor & oljevax



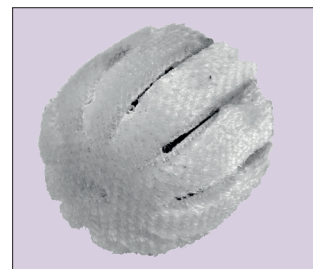
Borsthylsa till KJ120



Borsthylsa till KJ130



Borsthylsa till KJ140



Borsthylsa till KJ140R



Tyghylsa till KJ120



Tyghylsa till KJ130



Tyghylsa till KJ140



Tyghylsa till KJ140R



Oil-Wax 50ml KJ907



Oil-Wax 300ml KJ909

Passar till	Borsthylsor	Tyghylsor
KJ120	KJ820	KJ821
KJ130	KJ830	KJ831
KJ140	KJ840	KJ841
KJ140R	KJ840R	KJ841R

KIRJES tillbehör

Kirjes är det mest kompletta puts- och slipsystem som anpassar sig efter formen på ditt arbete, vare sig det är konkavt eller konvext eller plant. Idag är Kirjes känt över hela världen för sin fina sammetslena yta på ett vackert träobjekt, effektivt och praktiskt taget utan damm och oljud. Kirjes puts- och slipsystem är extremt tystgående.

Den böjliga axeln har en max hastighet på 10 000 v/min.

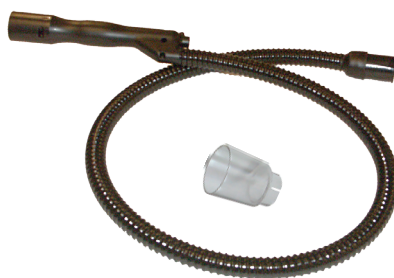
FlexoVac och Extendor ger dammfri träbearbetning.



Tillbehör



Kirjes Motor, art. nr. KJ913K-230



FlexoVac, art. nr. KJ211



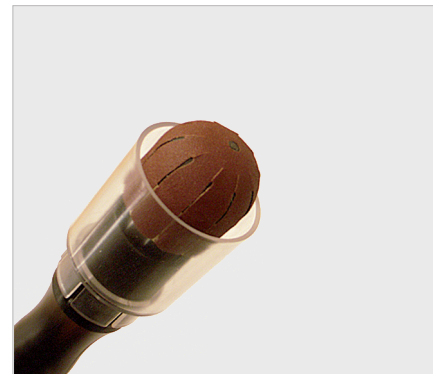
Extendor, art. nr. KJ219



Böjlig axel, art. nr. KJ202S



Liten chuck 1.5-8 mm, art. nr. KJ203



Extendor med KJ140R

Teknisk info

Kirjes Slipmotor

Vikt: 4,5 kg

Längd: 300 mm

Höjd: 150 mm

Affekt/varv: 300 W / 3000 v/min

Art. nr. KJ913K

Kirjes böjliga axel

Vikt: 935 gram

Längd: 1450 mm

Drivaxel: 6 mm

Chuck: 1.5-10 mm

Liten chuck: 1,5-8 mm

Art. nr. KJ202S

FlexoVac

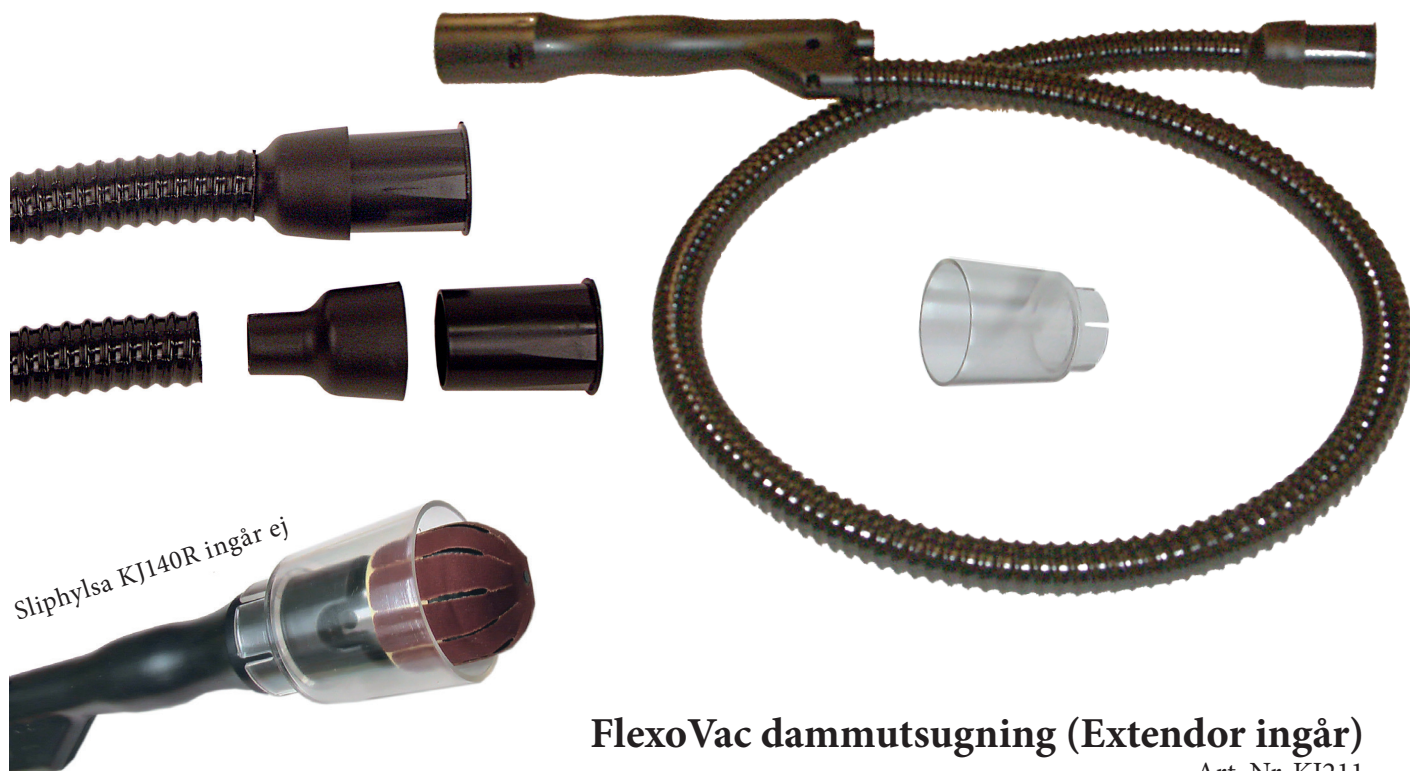
(Passar endast Kirjes)

Extendor ingår

Vikt: 265 gram

Total längd: 1600 mm

Art. nr. KJ211



FlexoVac dammut sugning (Extensor ingår)

Art. Nr. KJ211



Böjlig axel

Art. Nr. KJ202S



Grundslipssystem
Art. Nr. KJ140K-230



Komplett Slipssystem
Art. Nr. KJ101K-230



Grundslipkit
Art. Nr. KJ140R140



Komplett slipkit
Art. Nr. KJ101



Slip- & polerkit
Art. Nr. KJ120130P



Polerkit
Art. Nr. KJ908



Kirjes motor KJ913K-230
med uppblåsbar putsrulle KJ140
och polerande borsthylsa KJ840

ORBICUT - Ett flexibelt roterande hyvel-verktyg

OrbiCut är ett roterande skärande verktyg avsett för att användas tillsammans med en skruvdragare eller en flexibel axel som drivs av en elektrisk motor. Till skillnad från fräsverktyg som skapar damm från det avverkade materialet arbetar **OrbiCut** som en hyvel och skär bort material. Genom de kurvade skärbladen av HSS-stål processas trä-materialet under rotationen av verktyget.

OrbiCut finns i storlekarna 20 mm och 40 mm. Skärstålen finns som utbytesblad i två varianter. **Fine** (Soft) som är standard och **Coarse** (Aggressive).



Den större modellen OrbiCut 40 på en handhållen bormaskin.

OrbiCut



OrbiCut 20 kan monteras på en böjlig axel som drivs av en elektrisk motor som ger möjligheter att arbeta på ett friare sätt. Här visas den mindre modellen **OrbiCut 20** monterad på Kirjes böjliga axel med den lilla vridchucken.

Teknisk info

OrbiCut 20
Vikt: 70 gram
Längd: 45 mm
Diameter: 20 mm
Art. nr. 60020

OrbiCut 40
Vikt: 315 gram
Längd: 75 mm
Diameter: 40 mm
Art. nr. 60040

Reservblad passar till	FINE Artikelnummer	COARSE Artikelnummer
OC 20	60202	
OC 20		60212
OC 40	60402	
OC 40		60412
Bryne för skär		60100