



Comprima

Lisy na válcové balíky
Kombinované lisy s baličkou





Comprima

Lisy na válcové balíky
a kombinované lisy
s baličkou

- Všestranný stroj pro jakýkoli sklizňový produkt
- K dispozici jsou 3 různé lisovací systémy
- Pevná komora zaujme jednoduchou konstrukcí
- Semivariabilní umožňuje maximální flexibilitu
- Plně variabilní umí lisovat balíky jakékoli velikosti
- K dispozici i jako kombinovaný lis s baličkou
- Příčkový dopravník NovoGrip je pracovní orgán, který otáčí a stlačuje jakoukoli píci



- Sběrací ústrojí **EasyFlow** bez vodící dráhy a prsty uspořádanými do W
- Volitelně buď s dopravním rotorem, nebo řezacím ústrojím s 17, resp. 26 noži
- Vysoká průchodnost díky velkému dopravnímu a řezacímu rotoru
- Volitelně k dispozici buď s vázáním do sítě, nebo do svrchní fólie
- Jednoduchá konstrukce přináší snadný servis a šetří čas potřebný pro údržbu



Comprima od KRONE, stroj vyvinutý pro dlouholetý provoz a těžké pracovní podmínky.

Comprima s pevnou komorou	4
Comprima se semivariabilní komorou	6
Comprima s variabilní komorou	8
Lisovací komory	10
Možnosti připojení a podvozky	12
Sběrací ústrojí EasyFlow	14
Dopravní rotor Řezací ústrojí XCut	16
Příčkový pásový dopravník NovoGrip	20
Vázání	22
Balička	24
Snadný servis	26
Ovládací terminály	28
Sítě, motouzy a fólie KRONE	30
Technické údaje	32



Comprima s pevnou komorou

- **Lis na válcové balíky** – Comprima F 125
- **Lis na válcové balíky s řezacím ústrojím** – Comprima F 125 XC
- **Praktický** – průměr balíků 1,25 m
- **Spolehlivý** – jednoduchá konstrukce, velká stabilita
- **Ostrý** – řezací ústrojí XCut

Lisy s pevnou komorou Comprima F 125 a F 125 XC od KRONE nadchnou svou jednoduchou, přehlednou a robustní konstrukcí, výbornou stabilitou a vysokým komfortem ovládání a údržby.

Comprima F 125 – stroj do jakýchkoli podmínek

Lisy Comprima F 125 a F 125 XC lisují balíky konstantního průměru 1,25 m. Díky malému odporu, vysokému lisovacímu výkonu a obdivuhodnému stupni slisování balíků se osvědčily jako všestranné stroje při sklizni senáže, sena i slámy.





Flexibilní Comprima F 125

Comprima F 125 lze optimálně vybavit pro jakékoli pracovní podmínky. Pro různé požadavky praxe či zákazníka je k dispozici například dopravní rotor, nebo řezací rotor s 17 nebo 26 noži, vázání do sítě, případně motouzem, jednoduchá nebo tandemová náprava a výběr různých ovládacích terminálů.





Comprima **se semivariabilní komorou**

- **Lis na válcové balíky** – Comprima F 155 (XC)
- **Kombinovaný lis s baličkou** – Comprima CF 155 XC
- **Flexibilita** – 6 různých průměrů balíků od 1,25 m do 1,50 m
- **Výhodná cena** – jednoduchá konstrukce
- **Ostrý** – řezací ústrojí XCut

Comprima F 155 (XC) a CF 155 XC od KRONE jsou lisy s pevnou, přesto semivariabilní lisovací komorou. Mohou lisovat velice tvrdé balíky stabilního tvaru o 6 různých průměrech. Toto technické řešení je na trhu jedinečné. Díky jednoduché konstrukci jsou ve srovnání s variabilními lisy levnější, nenáročné na údržbu a velmi příjemné pro uživatele. Díky stabilní konstrukci jsou tyto lisy velice robustní a universální. Senáž, seno nebo sláma – tyto všestranné lisy lisují jakoukoli píci vždy ve stejné vysoké kvalitě.



Semivariabilní lis na válcové balíky Comprima F 155 (XC)

Comprima F 155 lisuje balíky o průměru 1,25 m až 1,50 m. Požadovaný průměr balíků lze jednoduše nastavit v intervalech po 5 cm pouhým zastrčením dorazového kolíku. Stroj využívá mnoha výhod lisů jak s pevnou, tak i variabilní komorou současně. Díky jednoduché konstrukci



je ve srovnání s variabilními lisy levnější, méně náročný na údržbu a velmi příjemný pro uživatele. Může svívat balíky o různých průměrech, stlačené zvenčí dovnitř. Při větším průměru má balík velmi malé měkké jádro. Výsledkem jsou balíky o velké hmotnosti.



Semivariabilní kombinovaný lis s baličkou Comprima CF 155 XC

Kromě technických detailů lisů na válcové balíky má kombinovaný lis s baličkou Comprima CF 155 XC ještě výkonnou dvouramennou baličku. Balicí stůl s hlubokým korytem a velkými postranními vodicími válečky zajišťuje bezpečné otáčení balíku během procesu balení i v těžkých pracovních podmínkách. Alternativně je možné využít balicí stůl i k ukládání balíků po dvojicích. Lisy Comprima CF jsou vybaveny tandemovým podvozkem již v základním provedení.

Přesun balíků

Je-li balík ovázan sítí, otevře se zad lisu. Zvedák balíků položí balík na balicí stůl. Zatímco vpředu probíhá lisování nového balíku, vzadu začíná proces balení.



Comprima s variabilní komorou

- **Lis na válcové balíky** – Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) a V 210 XC
- **Kombinovaný lis s baličkou** – Comprima CV 150 XC
- **Variabilní** – průměry balíků lze plynule měnit od 1,00 m do 2,05 m
- **Výhodná cena** – jednoduchá konstrukce
- **Ostrý** – řezací ústrojí XCut

Stabilita bez kompromisů při dlouhodobém provozu v těžkých podmínkách a velká flexibilita, to jsou charakteristické rysy lisů Comprima V a CV od KRONE. Průměr balíků je možné plynule přizpůsobit různě píci, pracovním podmínkám a přání zákazníka v rozmezí od 1,00 m do maximálně 2,05 m.

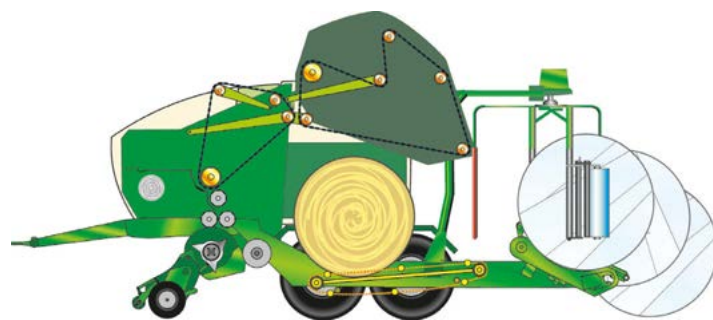


Variabilní lisy na válcové balíky Comprima V

U lisů Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) a V 210 XC s variabilní lisovací komorou může řidič nastavit požadovaný průměr balíku na ovládacím terminálu v kabině traktoru plynule od 1,00 m do 1,50 m, 1,80 m nebo 2,05 m. Vyhoví



tak jakýmkoli požadavkům praxe. Menší balíky jsou většinou žádané u travní senáže, větší u sena a slámy. Podle druhu píce je možné snížit stupeň komprimace v jádru balíku, což je ideální pro vyvětrání balíků sena.



Variabilní kombinovaný lis s baličkou

Comprima CV

Comprima CV 150 XC je vybavena výkonnou dvouramennou baličkou.

Balicí stůl s hlubokým korytem a velkými postranními vodicími válečky zajišťuje bezpečné otáčení balíku během procesu balení i v těžkých pracovních podmínkách. Jestliže se balíky nebalí do fólie, je možné u lisu Comprima CV 150 XC také skládání balíků na pole po dvojicích.

Přesun balíků

Je-li balík ovázan sítí, otevře se zadní lisu. Zároveň se balicí stůl nakloní dozadu a složí druhý balík, který je již zabalený do fólie, po gumovém skluzu na zem. Přední balík se nyní posune na balicí stůl prostřednictvím pevných dopravních příček, které jsou na pravé a levé straně vedené řetězy. Zatímco vpředu probíhá lisování nového balíku, vzadu začíná proces balení.



Lisovací komory KRONE – pevná, semivariabilní nebo variabilní

- **Vhodné** – vždy správná lisovací komora pro jakékoli přání zákazníka
- **Pevná komora** – konstantní průměr balíků 1,25 m
- **Semivariabilní** – šest různých průměrů balíků od 1,25 m do 1,50 m
- **Variabilní** – plynulé nastavení požadovaného průměru balíků od 1,00 m do 1,50 m, 1,80 m nebo 2,05 m

Ať s pevnou, semivariabilní nebo variabilní lisovací komorou, lisy řady Comprima na válcové balíky jsou velmi flexibilní a umí splnit jakékoli požadavky zákazníků.

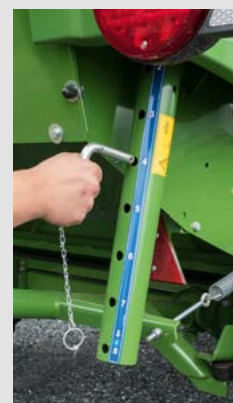
Pevná komora

Lisy Comprima F 125 lisují balíky konstantního průměru 1,25 m. Díky lehkému a klidnému běhu, vysokému lisovacímu výkonu a obdivuhodnému stupni slisování balíků se osvědčily jako všestranné stroje při sklizni senáže, sena i slámy.



Semivariabilní lisovací komora

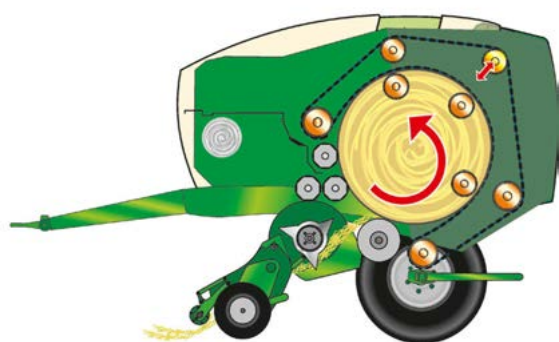
Lisy Comprima F a CF 155 pracují se semivariabilní lisovací komorou. Lisují pevné balíky stálého tvaru, jejichž průměr lze volit v intervalech po 5 cm od 1,25 m do 1,50 m. Díky jednoduché a přehledné konstrukci umožňují lisy pohodlný servis. Nároky na údržbu a náklady jsou minimální. Požadovaný průměr balíků se nastavuje zasunutím dvou dorazových kolíků. Intenzitu slisování balíku lze nastavit také.



Variabilní lisovací komora

Variabilní lisovací komora lisu Comprima V a CV lisuje balíky o průměru, který lze plynule měnit od 1,00 m do 1,50 m, 1,80 m nebo 2,05 m. Požadovaná velikost balíku se nastavuje v kabině traktoru na ovládacím terminálu. Lisovací tlak a pevnost slisování balíku je možné také měnit. Nastavuje se pomocí hydraulického regulačního ventilu, nebo na přání také elektricky z kabiny. Aby byly balíky rovnoměrně slisované, je při větších průměrech balíků potřeba vyšší lisovací tlak.





Princip funkce „pevné komory“

Na začátku plnění má lisovací komora mírně „hranatý“ tvar. Uplatní se tak efekt „valchování“, který přispívá k silnému stlačení balíku už v této fázi. Při dalším plnění komory se mění dráha příčkového dopravníku na „kruhovou“ a balík dosahuje svého konečného průměru a nastaveného slisování.



Jedinečný „semivariabilní“ systém

Důležitou součástí této lisovací komory je kombinace horních napínacích ramen, pružné vzpěry a napínací kinematiky. Při procesu lisování je horní napínací rameno při postupném plnění komory taženo dolů a vytváří tak potřebný prostor pro materiál uvnitř lisovací komory. Zasunutím čepu se jednoduše vymezí dráha napínacího ramene a určí se tak průměr balíku. Kombinace pružné vzpěry rezervy pásu a napínacího mechanismu zajišťuje maximální slisování jak v jádře balíku, tak i v jeho vnější vrstvě.



Princip funkce „variabilní komory“

Variabilní lisovací komoru tvoří dva příčkové dopravníky. Tvarují materiál do balíků o nastaveném průměru. Přední dvojité rameno a zadní napínací rameno v kombinaci s pružinami a hydraulickými válci progresivně zvyšují tlak spolu s rostoucím průměrem balíku. Tak je dosaženo mimořádně vysokého stupně slisování v celém balíku.



Varianty **připojení** a **podvozky**

- **Variabilní** – připojení pomocí tažného oka nebo kulového závěsu
- **Přizpůsobivé** – jednoduchá nebo tandemová náprava
- **Do jakýchkoli podmínek** – tři varianty pneumatik

Rychlé přejezdy po silnici, nerovný terén, neúnosné půdy a manévrování ve stísněných podmínkách patří ke každodenní praxi lisů Comprima. Dvě různé varianty zavěšení, jednoduchá nebo tandemová náprava, vzduchové nebo hydraulické brzdy a různé typy pneumatik umožňují vybavit všechny modely lisů KRONE Comprima optimálně do jakýchkoli podmínek.



Zavěšení s tažným okem

Modely lisu Comprima jsou standardně vybaveny tažným okem 40 mm pro horní a spodní zavěšení. Pomocí ozubeného tisícihranu na oji je možné rychle a pohodlně upravit výšku oje podle výšky závěsu. Podle požadavků různých zemí jsou na výběr i další tři varianty tažného oka.



Připojení s kulovým závěsem

Comprima může být alternativně vybavena také kulovým závěsem 80 pro spodní zavěšení. Poskytuje vysoce komfortní jízdu, má lepší manévrovací schopnost a opotřebení je minimální.



Vzduchové brzdy

Vzduchové brzdy jsou součástí základní výbavy jak u jednoduché, tak u tandemové nápravy. Stroje na export mohou být vybaveny i hydraulickými brzdami.



Jednoduchá náprava

Jednoduchá náprava se používá pouze u lisů Comprima F a V. Může být vybavena 3 typy různě širokých pneumatik 15.0/55-17 10 až 500/55-20, které jsou šetrné k půdě.



Tandemová náprava

Kombinované lisy s baličkou CF a CV jsou tandemovou nápravou vybaveny sériově, pro lisy F a V je k dispozici jako volitelná výbava. Ve srovnání s jednoduchou nápravou je tandemová únosnější, jede klidněji a lépe sedí na silnici. Díky větší dosedací ploše je šetrnější k půdě a zanechává menší stopy. Na výběr jsou rovněž 3 typy pneumatik velikosti 15.0/55-17 10 PR až 500/55-20.



Sběrací ústrojí KRONE EasyFlow

- **Bezpečnost** – dvojité prsty tloušťky 6 mm s velkým průměrem vinutí
- **Harmonie** – vlnovitě uspořádané řady prstů rovnoměrně sbírají píce a zásobují rotor
- **Čistota** – velmi široké sběrací ústrojí pro čistý a dokonalý sběr píce
- **Jednoduchost** – žádná vodící dráha, málo pohyblivých dílů, klidný chod a minimální údržba

Sběrací ústrojí EasyFlow, s příčně výkyvným zavěšením, je známé tím, že dokonale sbírá píce i v těžkých podmínkách a při vysokém pracovním tempu. Kromě toho je velice robustní, protože je tvořeno jen několika málo pohyblivými díly.



Sběrací ústrojí EasyFlow

Sběrací ústrojí EasyFlow o záběru 2,15 m (podle DIN 11220) je mimořádně výkonné. Sbírá velice dobře široké řádky a rovnoměrně zásobuje píce dopravní rotor. Díky velkému pracovnímu záběru při lisování navíc není nutné ostře zatáčet. EasyFlow má kyvné odlehčení pomocí pružin a dokáže se tak výborně přizpůsobit i velkým nerovnostem terénu.

Dvojité prsty

Dvojité prsty jsou velice pevné a odolné proti opotřebení díky průměru 6 mm a velkému průměru vinutí. Na sběracím ústrojí jsou uspořádané s roztečí 55 mm a v linii tvaru W. Nevznikají zátěžové špičky, protože nikdy nejsou v záběru všechny prsty současně. Podávání píce je proto velmi homogenní v celé šířce záběru, a to i při těžké píce, na svahu nebo v zatáčkách.

Dobrý a bez zakřivené dráhy

Z pádného důvodu se firma KRONE u EasyFlow rozhodla nepoužívat řízení prstů pomocí zakřivené dráhy. Namísto mnoha pohyblivých součástí, náchylných k opotřebení je správný úhel záběru a ideální pracovní délka prstů zajištěna jednoduše a velmi efektivně prostřednictvím speciálně tvarovaných segmentů stěrek.



Urovnávací válec

Urovnávací válec podporuje práci sběracího ústrojí. Srovnává výšku řádku, připravuje jej pro čistý sběr a vytváří správný tok materiálu k rotoru. Díky jednoduchému nastavení lze jeho výšku rychle upravit podle druhu píce, vydatnosti řádku a rychlosti práce.



Opěrná kola

EasyFlow je veden dvěma postranními kopírovacími koly. Požadovanou výšku sběracího ústrojí lze nastavit bez nástrojů na děrovaném segmentu kulisy.



Dopravní rotor KRONE

Řezací ústrojí KRONE XCut

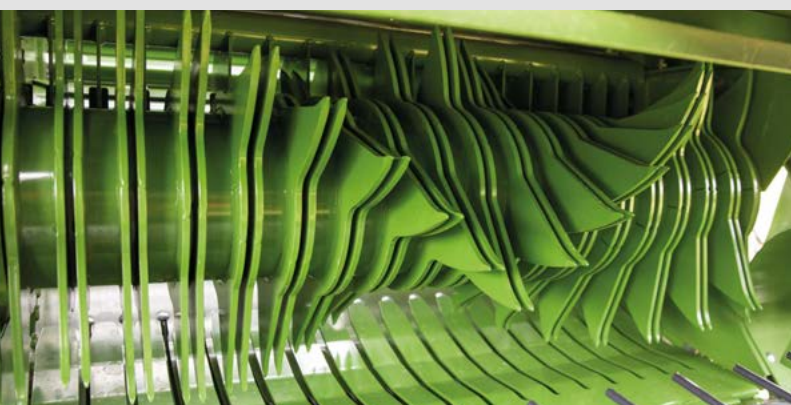
- **Výkonnost** – velký průměr
- **Klidný chod** – řady prstů uspořádané do spirály
- **Rovnoměrnost** – kontinuální přísun píce
- **Ostrost** – vynikající kvalita řezání

Dopravní rotor a řezací rotor řezacího ústrojí XCut se vyznačují vysokou výkonností, klidným chodem a spolehlivostí. Kromě toho je XCut také zárukou vynikající kvality řezanky.



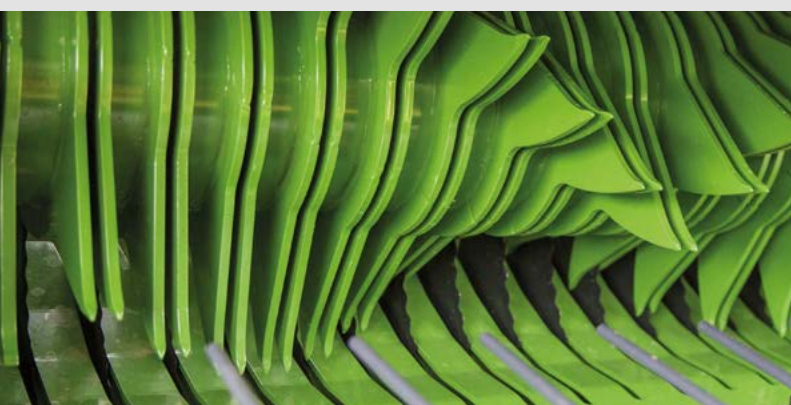
Dopravní rotor

Díky průměru rotoru 53 cm a dvěma řadám prstů uspořádaným do linie V je dopravní rotor KRONE maximálně výkonný a spolehlivý. Kromě toho přesvědčí velmi rovnoměrným přísunem píce do svinovací komory.



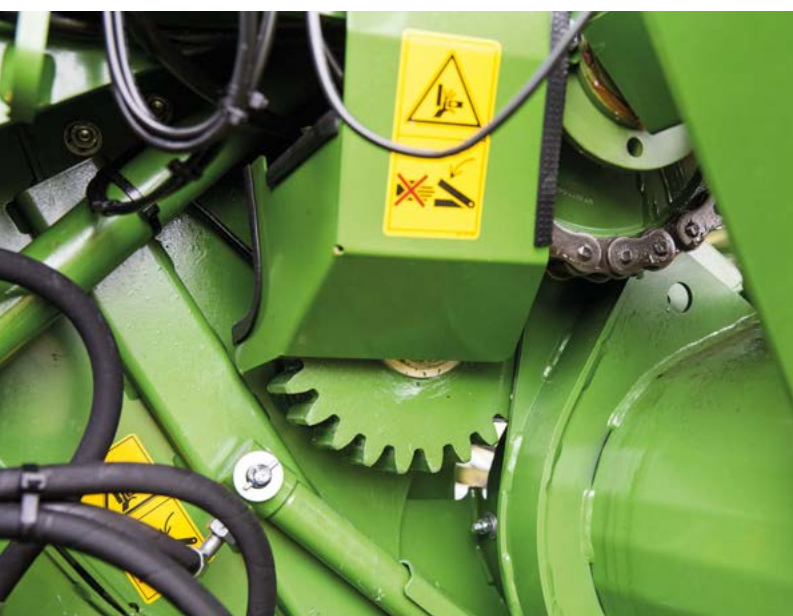
Řezací rotor

Rotor XCut se 3 řadami prstů a velkým průměrem (53 cm) je maximálně výkonný. Dokáže nejen plynule přepravovat a přesně řezat sebranou píci, ale rozprostírá ji také rovnoměrně v celé šířce kanálu až ke krajům. Díky tomu jsou obzvláště pevné i hrany balíků.



Kvalita řezanky

Dvojitě prsty rotoru plynule prořezávají píci skrze řadu nožů. Dvouprsty rotoru míjejí nože velmi těsně a dosahují tak přesného řezu. S touto přesností je zajištěno, že se stébla neohýbají, nebo neprochází volně kolem nožů, aniž by byla pořezána. Takový nucený řez je velmi přesný a nenáročný na energii.



Pohon

Řezací rotor je poháněn velkými koly s čelním ozubením. Jsou velmi odolná proti velkému zatížení. Rotor pracuje velmi rovnoměrně a spolehlivě i při nerovnoměrně tvarovaných řádcích.



Dopravní kanál

Jestliže se dopravní kanál v těžkých pracovních podmínkách ucpe, nožová kazeta se hydraulicky spustí dolů. Je-li stroj vybaven hydraulickým řazením nožů po skupinách, zasunou se automaticky do dna kazety i nože. Vznikne tak větší prostor, kudy může píce okamžitě a bez překážek projít dál.



Řezací ústrojí KRONE XCut



Nože

Díky svému dlouhému zahnutému ostří a řezání tahem pracují nože velmi ekonomicky. Dlouhý vlnovitý výbrus ostří nožů velmi přesně pořeže jakýkoli druh píce a nože zůstávají déle ostré. Všechny nože v nožové kazetě mají stejnou konstrukci a jsou navzájem zaměnitelné.



Výměna nožů

Montáž a demontáž nožů se provádí ze dna řezání spuštěného volně dolů. Pro odjištění nožů slouží centrální ovládání, které uvolní současně všechny jejich pojistky najednou. Nože lze snadno vytáhnout směrem nahoru.



Jištění jednotlivých nožů

Pružinové pojistky chrání nože před poškozením. Při kontaktu s cizím tělesem se může každý z nožů samostatně zasunout dolů do dna a po překonání překážky se vrátit zpět do své původní polohy. Díky tomu je trvale zajištěna vysoká kvalita řezanky.



Vzdálenost nožů

Podle délky řezanky, požadované u konkrétní píce, může být řezací ústrojí XCut vybaveno nožovými kazetami pro maximálně 17 nebo maximálně 26 nožů. Při 8, 9 nebo 17 aktivních nožích činí jejich vzdálenost 128 až 64 mm. Při 13 nebo 26 nožích v záběru je to 84 nebo 42 mm.



Manuální řazení skupin nožů

Manuální řazení skupin nožů se provádí pomocí dlouhé, snadno ovladatelné páky. Při vyřazení poloviny nožů se délka řezanky zdvojnásobí, při vyřazení všech nožů se píce neřeže.



Hydraulické řazení nožů po skupinách

Doplňkové hydraulické řazení nožů po skupinách se ovládá z kabiny řidiče. Při práci významně ušetří čas, potřebný k nastavení jiné délky řezanky.



Příčkový pás KRONE NovoGrip

- **Stabilita** – extra silné provedení
- **Pevnost** – vysoký stupeň slisování
- **Klidný chod** – rovnoměrný, tichý
- **Lehký chod** – malá spotřeba energie
- **Rychlost** – minimální nároky na údržbu



NovoGrip je nekonečně obíhající příčkový dopravník s gumotextilními pásy, který tvaruje píci do tvrdých a tvarově stálých balíků. NovoGrip odolává vysokému namáhání, přesvědčí i v nejtěžší senáži a zároveň má velice dlouhou životnost.



Příčkový pásový dopravník NovoGrip

Příčkový pásový dopravník NovoGrip pracuje díky své speciální konstrukci stejně spolehlivě u všech druhů píce, ať se jedná o slámu nebo seno, zavadlou nebo vlhkou senáž. NovoGrip je šetrný k píci, jeho příčky se zakusují do píce a spolehlivě otáčejí balíkem, a zajišťují tak jeho vysoké slisování.



Pásy a profily NovoGrip

Robustní, nekonečně obíhající gumotextilní pásy s kovovými příčkami lisují velkou silou. Vysoké napětí pásů zajišťuje také spolehlivý a účinný přenos hnací síly. Držáky příček jsou nižší než profil gumotextilního pásu, a tím chráněné proti opotřebení. Držáky příček u pásů jsou spolehlivě sešroubované skrz pouzdra pásů.



Pásy NovoGrip

Pásy NovoGrip mají jádro z obzvlášť pevných vrstev syntetické tkaniny, na kterou jsou vulkanizací nanесeny dvě silné, výrazně profilované gumové vrstvy. Tato konstrukce propůjčuje pásům vysokou elasticitu. Zároveň jsou velmi robustní a trvanlivé.



Hnací a vodicí kladky

Příčkový pásový dopravník NovoGrip je poháněn a veden velkými, širokými hnacími a vodicími kladkami. Odolají maximálnímu namáhání a jsou zárukou dlouhé životnosti.



Pohon

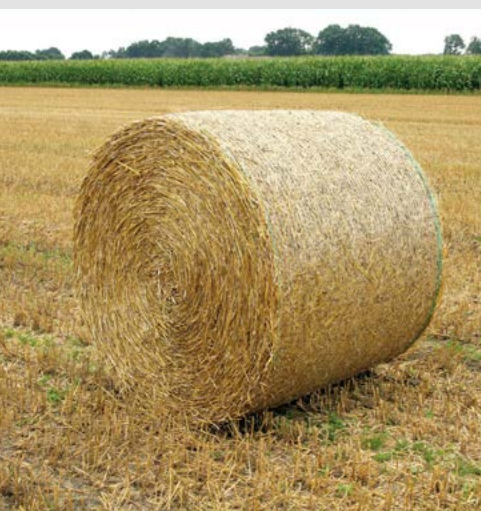
Velmi pevné hnací řetězy odolají jakémukoli zatížení. Napínání řetězů posílené pružinou snižuje nároky na údržbu a prodlužuje životnost řetězů.



Vázací zařízení KRONE

- **Variabilní** – pro vázání do sítě, balení do svrchní fólie a vázání motouzem
- **Spolehlivé** – krátká cesta vázacího materiálu k balíku
- **Přehledné** – řidič během lisování vše dobře vidí
- **Komfortní** – automatický začátek vázání

Vázací zařízení lisu Comprima funguje spolehlivě a jeho obsluha je snadná a komfortní. Ať už váže balíky do sítě, nebo svrchní fólie.



Vázání do sítě a svrchní fólie:

Kromě sériového vázání do sítě je jako volitelný doplněk nabízeno i vázání do svrchní fólie. Vázání balíků do strečové fólie se samolepicí vrstvou na jedné straně a o šířce 1,28 m zvyšuje kvalitu senáže. V porovnání s vázáním do sítě jsou vnější vrstvy balíku svázané fólií silněji stlačeny, množství vzduchu uzavřené pod obalovou fólií menší a rozebírání balíků snadnější.



Vkládání

Vázací zařízení, volitelně s LED osvětlením, je plně v zorném poli řidiče. Během práce můžete vázání kdykoli pohledem zkontrolovat. Při vkládání vázacího materiálu můžete stát pohodlně před strojem. Role se nasune na vyklopený hřídel, zasune se do zařízení a zajistí pákou. Nad vázáním je schránka na dvě náhradní role vázacího materiálu.



Celá šířka

Ať už se sítí, nebo s fólií, vázací zařízení ovíjí balík vždy v celé šířce, případně a podle potřeby s přesahem přes hrany. U KRONE není zapotřebí časově a materiálově náročné roztahování fólie po zachycení na začátku vázání, ani shrnování fólie pro její odříznutí.

Čistý řez

Nůž, dlouhý přes celou šířku vázacího zařízení, odřezává síť, nebo fólii najednou. Po aktivaci dopadne nůž na napnutou síť nebo fólii v celé šířce a čistě ji odřízne.

Tvarově stálé balíky

Brzda vázacího materiálu a roztahovač zajišťují pevné a celoplošné ovinutí balíku vázacím materiálem.





Balička KRONE

- **Rychlost** – díky výkonné dvouramenné baličce
- **Funkčnost** – spolehlivé otáčení balíku na balicím stole
- **Přesnost** – přesné odříznutí fólie aktivně vedenými noži
- **Jistota** – velký přesah vrstev fólie

Balička lisu Comprima funguje vždy rychle a spolehlivě, i v obtížných pracovních podmínkách a na svahu.



Balicí stůl

Balicí stůl lisu Comprima má velké boční vodící válečky a hluboké koryto. Balíky tedy mají při podávání na balicí stůl a při vlastním ovíjení výborné boční vedení, které se uplatní zejména při práci na svahu.



Šířka fólií a počet vrstev

Balička může pracovat s fóliemi šířky 75 cm a 50 cm. Přenastavení na jinou šířku fólie je velmi snadné. Nastavení počtu vrstev fólie (4, 6, 8 nebo 10) se provádí na ovládacím terminálu. Nezávisle na použité variantě je při balení vždy zajištěno dostatečné překrytí vrstev fólie. Zabudované bezdotykové senzory bezpečně zjistí případné přetržení fólie.



Odřezávací nože

Nože k odříznutí fólie pracují velice spolehlivě. Jakmile začne stůl balík vyklápět, proseknou zuby obou nožů pravý i levý pruh fólie. Při shození balíku se pásy fólie v místě perforace čistě oddělí.



Schránky na fólie

Dvě velké skříně po stranách lisu poskytují prostor pro zásobu až 10 rolí fólie. Skříně jsou chráněné před vlhkostí a prachem a volitelně mohou být vybaveny výkonným pracovním LED osvětlením. Výklopné držáky rolí fólie usnadňují práci při vkládání a vyjímání rolí.



Gumový pás a stavěč balíků

Gumový pás, který je součástí sériového provedení, chrání zabalené balíky před poškozením fólie při skládání na zem. Stavěč balíků je volitelnou výbavou. Šetrně otáčí balíky na čelní stranu. Není-li zrovna potřeba, není nutné ho demontovat. Jednoduše se přiklopí těsně k balicímu stolu.



Skládání balíků po dvou

Není-li potřeba balíky balit do fólie, lze balicí stůl využít ke skládání balíků po dvou. Podstatně se tak zredukuje čas potřebný ke svozu balíků z pole.



Pohodlná údržba díky KRONE

- **Efektivita** – snadná údržba díky výborné přístupnosti
- **Automatika** – centrální mazání hnacích řetězů
- **Úspora času** – centrální mazací lišty
- **Jistota** – automatické napínání řetězů

Stroj Comprima není konstruován pouze na maximální lisovací výkon a komprimaci ale přesvědčí také svou přehlednou konstrukcí a příkladnou přístupností. Provádění servisu a údržby je proto velmi snadné a pohodlné. Centrální mazací lišty a automatické mazání řetězů snižují čas potřebný k údržbě na minimum.



Boční pohon

Hnací řetěz je veden velmi šetrně, díky velkému průměru řetězových kol a velkému poloměru opásání. Spolu s automatickým napínáním řetězů to významně přispívá k nižšímu opotřebení a tedy také ke snížení nákladů a minimalizaci údržby.



Automatické mazání řetězů

Centrální mazání řetězů s excentrickým čerpadlem a velkou nádržkou (7 l) snižuje nároky na údržbu. Díky tomu je funkce lisu Comprima ještě spolehlivější a hospodárnější. Požadované množství mazacího oleje se nastavuje na čerpadle.



Centrální mazační lišty

Všechna mazační místa jsou přehledně sdružena v dobře přístupných mazačních lištách. Zvyšují komfort údržby a šetří čas.



Filtr hydraulického oleje

Hydraulický systém modelů Comprima V, CF a CV má předřazený filtr hydraulického oleje s optickou indikací znečištění, který je zárukou velmi vysoké spolehlivosti provozu.



Ovládací terminály KRONE

- **Všestrannost** – terminály pro jakéhokoli zákazníka
- **Komfort** – přehlednost, snadná obsluha
- **Kompatibilita** – s ISOBUS na terminál traktoru
- **Správný směr** – optimalizovaná obsluha

K dispozici jsou čtyři ovládací terminály KRONE pro různé úkoly. Zjednodušují, zlepšují a urychlují práci s lisy na válcové balíky Comprima. Lisování vás bude bavit.



Ovládací terminál Beta II

Ovládací terminál Beta II má barevný 4,3" displej, fóliovou klávesnici s osmi tlačítky a otočný regulátor, je přehledný a ovládání je velmi snadné.



Ovládací terminál Delta

Ovládací terminál ISOBUS Delta je vybaven 5,5" dotykovým displejem. K ovládání slouží fóliová klávesnice s dvanácti tlačítky a otočným regulátorem.



Ovládací terminál DS 500

Pro sólo stroje je k dispozici ovládací terminál DS 500. K ovládání slouží 5,7" barevný displej s dotykovou obrazovkou, dvanáct funkčních tlačítek a otočný regulátor. Ovládání je velmi jednoduché.



Ovládací terminál CCI 1200

Ovládací terminál CCI 1200 má velký 12" barevný dotykový displej. Na obrazovce lze vedle sebe zobrazit ovládání stroje a snímek z kamery. CCI 1200 spolupracuje s ISOBUS a je proto vhodný i k použití ve strojích od jiných výrobců.



Vlastní terminály traktorů

Má-li traktor terminál ISOBUS, lze z něj také přímo ovládat palubní elektroniku lisu Comprima. Další terminál už není zapotřebí, řidič tak má lepší přehled a výhled.



Kamerový systém

Pomocí kamery lze optimálně sledovat jak funkce stroje, tak i jeho okolí. Obsluha je přitom komfortnější a provozní bezpečnost stroje vyšší.

Obrázek z kamery lze volitelně zobrazit na samostatné obrazovce nebo na terminálu CCI.



TIM (Tractor Implement Management)

Při využití TIM je ovládání lisu Comprima ještě snadnější a rychlejší. Prostřednictvím palubní elektroniky lisu Comprima jsou přitom ovládány i některé funkce traktoru. Dosáhl-li balík požadované velikosti, zastaví TIM traktor, spustí proces vázání a otevře a zavře zád.



Sítě a fólie KRONE

- **Vždy to správné** – sítě a fólie v kvalitě KRONE
- **Kvalitní** – stálost, odolnost proti roztržení a proražení
- **Vhodné** – kvalita v jakýchkoli podmínkách sklizně

Program spotřebního materiálu KRONE se vždycky vyplatí. Zahrnuje vysoce kvalitní produkty pro dosažení nejlepších výsledků při vázání, zpracování senáže a produkci píce vysoké kvality.



KRONE excellent Edge X-tra

Dvě osvědčené sítě KRONE v jednom: KRONE excellent Edge X-tra spojuje vlastnosti dlouhodobě osvědčených vázacích sítí Edge a RoundEdge v jedné univerzální, vysoce kvalitní síti KRONE. Vázací síť Edge X-tra se výborně hodí pro jakoukoli píci a rovněž pro jakýkoli lis na válcové balíky. Kryje balík s malým přesahem přes hranu. Díky perfektnímu rozprostírání chrání cennou píci a zajišťuje optimální výsledek sklizně.



KRONE excellent StrongEdge

Silák mezi sítěmi KRONE. Dvě vlákna osnovy spletená do jediného jsou velice odolná proti přetržení, oka jsou proto větší a i odolnost proti UV záření je velmi vysoká. Díky těmto vlastnostem se výborně hodí především ke sklizni robustní píce a pro oblasti s velkou intenzitou slunečního záření.



KRONE excellent SmartEdge

KRONE excellent SmartEdge – tato „smart“ verze vázací sítě High-End excellent Edge X-tra byla firmou KRONE vyvinuta jako velmi dobrá alternativa pro zákazníky, kteří vystačí s jednoduchými produkty. Jedná se o síť s dobrým poměrem cena – výkon. Vysoká kvalita materiálu a příznivá cena značně překonává běžný standard a je zárukou výborných výsledků sklizně za všech okolností.



Balicí fólie KRONE excellent Slide

Fólie KRONE excellent Slide je pětivrstvá a má tloušťku 25 μm . Je to vysoce kvalitní produkt pro vynikající senáž a píci perfektní kvality.



Balicí fólie KRONE excellent Slide Extra

Fólie KRONE excellent Slide Extra tvoří díky speciálnímu výrobnímu postupu velice účinnou bariéru proti okysličování, a to při tloušťce pouhých 21 μm . Díky malé tloušťce fólie je délka návinu o 400 m větší a frekvence výměny rolí je tedy nižší.



KRONE excellent Slide Smart

Firma KRONE zareagovala i na aktuální požadavky trhu v segmentu balicích fólií a nabízí 5vrstvou fólii KRONE excellent Slide Smart. Je navržena tak, aby vyhověla požadavkům pokud možno všech zákazníků ve standardním segmentu kdekoli na světě.



Vázací fólie KRONE excellent RoundWrap

Svrchní fólie KRONE excellent RoundWrap se používá k vázání balíků namísto sítě. Je 5vrstvá, kompletně pokrývá balík s přesahem přes hrany, díky výborné přilnavosti udržuje jeho dokonalý tvar a vysokou kvalitu píce.



Technické údaje

Lisy na válcové balíky a kombinované lisy s baličkou KRONE Comprima

- 5 konstrukčních řad lisů na válcové balíky Comprima s konstantní, semivariabilní nebo variabilní lisovací komorou.
- 2 konstrukční řady kombinovaných lisů na válcové balíky s baličkou se semivariabilní nebo variabilní lisovací komorou.

		Comprima s pevnou komorou	
		Lisy na válcové balíky	
		F 125	F 125 XC
Velikost balíků (Ø x šířka) (*po 5 cm, **plynule)	cca m	1,25 x 1,20	1,25 x 1,20
Řezací rotor XCut		-	sériová výbava
minimální délka řezanky s 17 noži	cca mm	-	64
minimální délka řezanky s 26 noži	cca mm	-	42
Rozměry stroje (D x Š* x V*) (*podle pneumatik)	cca m	4,70 x 2,61 x 2,65	4,70 x 2,61 x 2,65
Požadovaný příkon závisí na druhu píce, vybavení stroje a podmínkách sklizně	cca kW/ PS	48/65	48/65
Připojení Tažné oko 40 Kulový závěs 80		sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
Sběrací ústrojí (s 5 řadami prstů) záběr	cca m	2,15	2,15
Vázání vázání do sítě vázání do fólie		sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
Nápravy Jednoduchá náprava (nebrzděná) Jednoduchá náprava se vzduchovou brzdou Tandemová náprava (nebrzděná) Tandemová náprava se vzduchovou brzdou		sériová výbava volitelná výbava - -	sériová výbava volitelná výbava - volitelná výbava
Pneumatiky 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR		sériová výbava volitelná výbava -	sériová výbava volitelná výbava volitelná výbava
Ovládací terminály Beta II Delta DS 500 CCI 1200		volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava	volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava
Potřebné hydraulické okruhy		2 x jednočinný	2 x jednočinný
Další volitelné příslušenství		Kardanový hřídel s vačkovou spojkou, vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, reverz směru otáčení, pracovní LED osvětlení	Vyhazovač balíků, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, hydraulické řazení skupin nožů

Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné. Technické změny vyhrazeny.



Comprima se semivariabilní komorou		
Lisy na válcové balíky		Kombinovaný lis s baličkou
F 155	F 155 XC	CF 155 XC
1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20
-	sériová výbava	sériová výbava
-	64	64
-	42	42
4,70 x 2,61 x 3,15	4,70 x 2,61 x 3,15	6,57 x 2,96 x 3,41
51/70	51/70	74/100
sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
2,15	2,15	2,15
sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
sériová výbava volitelná výbava -	- sériová výbava -	- - -
volitelná výbava	volitelná výbava	sériová výbava
sériová výbava volitelná výbava -	sériová výbava volitelná výbava volitelná výbava	- sériová výbava volitelná výbava
volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava	volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava	- volitelná výbava - volitelná výbava
2 x jednočinný	2 x jednočinný	1 x jednočinný
Kardanový hřídel s vačkovou spojkou, vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, hydraulická opěrná noha, kamerové systémy, reverz směru otáčení, pracovní LED osvětlení	Vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení	Ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, vyhazovač balíků s kolem, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení



Technické údaje

Lisy na válcové balíky a kombinované lisy s baličkou KRONE Comprima

- 5 konstrukčních řad lisů na válcové balíky Comprima s konstantní, semivariabilní nebo variabilní lisovací komorou.
- 2 konstrukční řady kombinovaných lisů na válcové balíky s baličkou se semivariabilní nebo variabilní lisovací komorou.

		Comprima s variabilní komorou	
		Lisy na válcové balíky	
		V 150	V 150 XC
Velikost balíků (Ø x šířka) (*po 5 cm, **plynule)	cca m	1,00 - 1,50 x 1,20	1,00 - 1,50 x 1,20
Řezací rotor XCut		-	sériová výbava
minimální délka řezanky s 17 noži	cca mm	-	64
minimální délka řezanky s 26 noži	cca mm	-	42
Rozměry stroje (D x Š* x V*) (*podle pneumatik)	cca m	4,99 x 2,61 x 2,99	4,99 x 2,61 x 2,99
Požadovaný příkon závisí na druhu píce, vybavení stroje a podmínkách sklizně	cca kW/PS	51/70	51/70
Připojení Tažné oko 40 Kulový závěs 80		sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
Sběrací ústrojí (s 5 řadami prstů) záběr	cca m	2,15	2,15
Vázání vázání do sítě vázání do fólie		sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
Nápravy Jednoduchá náprava se vzduchovou brzdou Tandemová náprava se vzduchovou brzdou		sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
Pneumatiky 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/50-17 12 PR 500/55-20 12 PR		sériová výbava volitelná výbava - volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava - volitelná výbava
Ovládací terminály Beta II Delta DS 500 CCI 1200		volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava	volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava
Potřebné hydraulické okruhy		2 x EW a volná zpátečka	2 x EW a volná zpátečka
Další volitelné příslušenství		Kardanový hřídel s vačkovou spojkou, vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, elektrická regulace lisovacího tlaku, hydraulická opěrná noha, vypínání příčkového dopravníku, reverz směru otáčení, pracovní LED osvětlení	Vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, elektrická regulace lisovacího tlaku, hydraulická opěrná noha, vypínání příčkového dopravníku, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení

Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné. Technické změny vyhrazeny.



Comprima s variabilní komorou

Kombinovaný lis s baličkou	Lisy na válcové balíky		
CV 150 XC	V 180	V 180 XC	V 210 XC
1,00 - 1,50 x 1,20	1,00 - 1,80 x 1,20	1,00 - 1,80 x 1,20	1,00 - 2,05 x 1,20
sériová výbava	-	sériová výbava	sériová výbava
64	-	64	64
42	-	42	42
7,24 x 2,96 x 3,08	5,29 x 2,61 x 3,15	5,29 x 2,61 x 3,15	5,53 x 2,61 x 3,15
74/100	59/80	59/80	81/110
sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
2,15	2,15	2,15	2,15
sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
- sériová výbava	sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
- sériová výbava - volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava - volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava - volitelná výbava	- sériová výbava - volitelná výbava
- volitelná výbava - volitelná výbava	volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava	volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava	volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava
1 x jednočinný	2 x EW a volná zpátečka	2 x EW a volná zpátečka	2 x EW a volná zpátečka
Ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, elektrická regulace lisovacího tlaku, hydraulická opěrná noha, vyhazovač balíků s kolem, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení	Kardanový hřídel s vačkovou spojkou, vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, elektrická regulace lisovacího tlaku, hydraulická opěrná noha, vypínání příčkového dopravníku, reverz směru otáčení, pracovní LED osvětlení	Ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, vyhazovač balíků s kolem, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení	Ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, vyhazovač balíků s kolem, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfektní v každém detailu



Inovativní, kompetentní a být zákazníkovi nablízku jsou základní kritéria, která zobrazují filosofii podnikání rodinné firmy KRONE. Specialista na píceřeznou sklizňovou techniku vyrábí nejen žací stroje, rotorové obrabeče a shrnovače, senážní vozy, lisy na válcové balíky, lisy na hranolové balíky, ale i samojízdné žací mačkače BiG M a sklízecí řezačky BiG X.

Kvalita, made in Spelle, od roku 1906.

Váš obchodní partner KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.cz