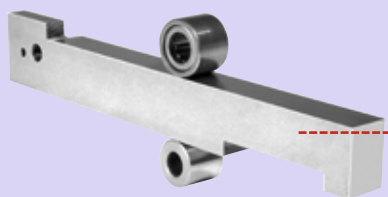


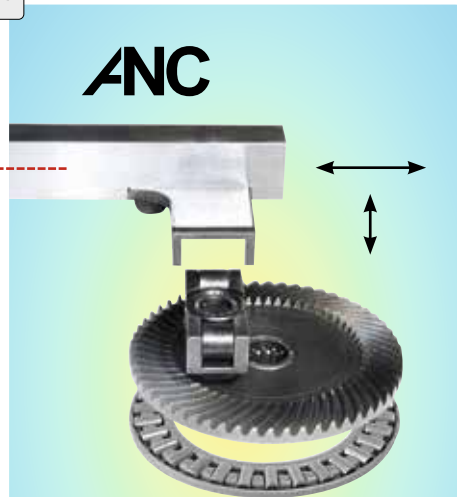
Effektiv elliptisk pendelrörelse genom vertikal hackrörelse hos sågbladet för kraftfull, snabb sågmatning, utmärkt spånavskiljning och lång hållbarhet på sågbladen.

Nållgrad, fast inställd elliptisk pendelrörelse garanterar kontinuerlig, kraftfull sågning även vid extrem belastning, t. ex. vid sågning av stålrör. Tillkopplingsbara mekanismer med motsvarande mångfald av delar och reducerad systemstabilitet är inte kvalificerade för det stora matningstrycket och det högt belastade rörelseförloppet vid ett kraftigt stålrörssnitt, särskilt om en effektiv rörhållare används.

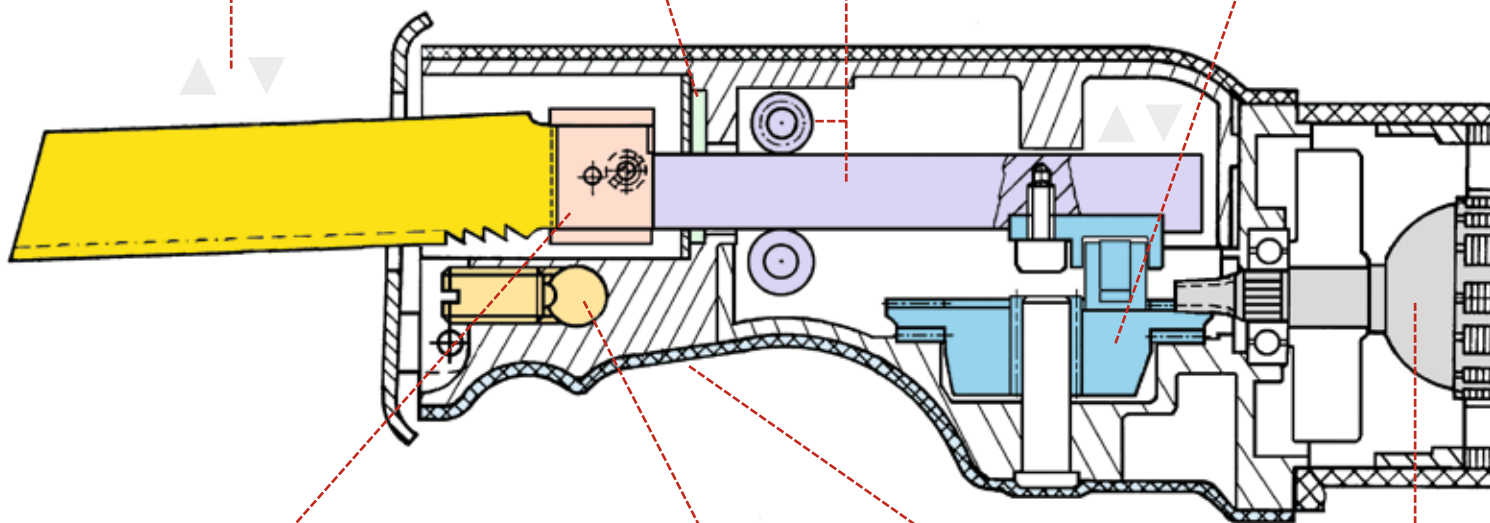


Stabil, fyrkantig hävarm av massivt specialstål, precis nållgrad styrd på alla sidor över hela sågrörelsen, för torsionsfritt, rakt snitt även vid krävande insats, t. ex. vid användning av en effektiv rörhållare. För extremt lång hållbarhet.

Specialtätning av silikon med hög glidförmåga skyddar drivmekanismen mot vatten och damm.



Mycket stabil, vatten- och dammskyddad, underhållsfri oscillationsdrift för samtidigt alstrande av sågrörelsen och den elliptiska pendelrörelsen. Allsidigt nållgrad vevaxel (ANC) reducerar friktion, uppvärmning och förslitning. Därför varaktigt hållbarhet, även vid krävande insatser genom extrem sågning.



Universell sågbladsinfästning för fastsättning av samtliga sågblad – med enkel eller dubbel sågbladstunga – utan att byta eller flytta hållaren.



Effektiv rörhållare ger 400% mer sågkraft för snabb, problemlös sågning. Även för arbetsbesparande demontering.



V/bar
Drivmotorer 230 V, 110 V, 48V, 22 V, 6 bar

Ergonomiskt grepp med halskyddad, värmeisolerande beläggning, för kraftfull matning vid sågning.



Vario-elektronik

Steglös, elektronisk hastighetsinställning av sågen för mjuk start och för rätt val av hastighet för olika material vid sågning. Hastigheten styrs steglöst (hastighetsregulator) genom att trycket på brytaren varierar från 0 till 2800 min⁻¹ (REMS Puma VE), 0 till 2400 min⁻¹ (REMS Cat VE, REMS Tiger VE) resp. 0 till 1900 min⁻¹ (REMS Cat 22V VE, REMS Tiger 22V VE).



Idealisk hastighet

Fast inställt. Därmed optimal skärhastighet för att på största möjliga sätt skona motor och drivmekanism och för maximal hållbarhet på sågbladen. Genom omfattande sågförsök med stålror fastställdes den idealiska hastigheten på 2400 min⁻¹, som i samband med effektiv, fast inställd elliptisk pendelrörelse, rörhållare och REMSspecialsågblad tillåter en optimal bearbetning.



Effektiv rörhållare

400 % mer sågkraft för kraftsparande, supersnabb sågning av rör och profiler, t.ex. 2" stålror på bara 8 s. För montering och demontering. Rörhållare med 5-faldig kraftöverförande hävarmsverkan tillåter problemlös, snabb rätvinklig sågning överallt direkt på plats, även på fri hand utan skruvstycke. Enkel hantering, enkel och blixtnabb att manövrera, endast ett handgrepp för att spänna fast och såga. Ingen fritt svängande kedja. Ingen klämningsrisk tack vare begränsning av svängningsvinkeln. För optimal sågning med rörhållare är ett rakt maskinhandtag en fördel.



Kraftöverförande rörhållare med kedja 6"

400 % mer sågkraft för kraftsparande, supersnabb sågning av rör \varnothing 1/2–6" och andra profiler, t.ex. 2" stålror på bara 8 s. För montering och demontering. Rörhållare med 5-faldig kraftöverförande hävarmsverkan tillåter problemlös, snabb rätvinklig sågning överallt direkt på plats, även på väldigt trånga ställen. Spännkedja med stabila kedjelänkar, lätt att spänna tack vare snabbspärr och gängspindel. För optimal sågning med rörhållare är ett rakt maskinhandtag en fördel.



Hastighetsreglering

Steglös elektronisk hastighetsreglering av sågen för val av rätt varvtal för olika material. Perfekt för kapning av rostfria rör, gjutjärnsrör och för skrotning av pannor, tankar, badkar osv. Varvtalet kan ställas in steglöst med inställningshjulet från 700 till 2200 min⁻¹. Takovarvtalsregleringselektroniken som används för reglering håller det förvalda slagtalet konstant även under belastning och omfattar takogenerator, regleringselektronik, startströmbegränsning för mjukstart, temperaturövervakning av fältlindningen hos motorn med PTC-motstånd (Positive Temperature Coefficient) och blockeringskydd för drivmekanism och motor.



Vikt

Högeffektiv med låg vikt genom innovativ, utvecklad teknik och perfekt anpassning av alla komponenter. För problemfri, lätt sågning och enkel hantering.



Effekt

Den effekt som omnämns är upptagningseffekten. Drivmotorerna för REMS sabelsågar förfogar tack vare utmärkt teknik och kvalitet över en mycket hög verkningsgrad på ca 65 %. Därför står höga uttagseffekter användaren till förfogande, vilka kan användas på ett fördelaktigt sätt, särskilt för sågning av svårbearbetade material, t. ex. av stålror. Höga uttagseffekter kan dock endast utnyttjas helt när det sågas med kraftutväxling, t. ex. med REMS rörhållare.



Drivmotorer

Beroende på modell används universalmotorer för nätspänningar 230 V, 110 V, 48 V, batterimotorer 22 V eller tryckluftmotorer för driftryck 6 bar. Alla drivmotorer är extremt kraftfulla och motsvarar högsta kvalitetsanspråk och förfogar över stora effektreserver för lång hållbarhet.



Sågbladsinfästning med snabbbytssystem

Praktisk sågbladsinfästning med snabbbytssystem för snabbt, verktygslöst byte av sågblad. För infästning av sågblad med ensidig sågbladstunga.



Steglöst justerbar skyddssko

Svängbar skyddssko för säker styrning av sågen på materialet som ska sågas. Skyddssko i längsgående riktning steglöst justerbar upp till 40 mm för bättre användning av sågblad som blivit delvis slitna och för inställning av sågbladets insticksdjup i materialet.



Antivibrationssystem

Speciell drivteknik med massbalans och vibrationsdämpande greppytor. För vibrationsfattig, lätt sågning.



Sågblad kan användas 180° vridit

Sågblad med tandning nedåt eller 180° vridit uppåt kan användas, för snitt på trånga och svåråtkomliga ställen.