



MM FORST
TECHNIK



Fra Skogen –
For skogen

Kompetanse fra erfaring

MM Forsttechnik GmbH har sitt utspring fra Østerrikes største private skogbruksselskap, **Franz Mayr-Melnhof-Saurau**, og utvikler spesialmaskiner for tømmerdrift i krevende terreng. Særlig fjellområdene byr på utfordringer for et effektivt og bærekraftig skogbruk.

Derfor er våre **TÜV-testede kabelkraner** fleksible for enhver oppgave og oppfyller de høyeste sikkerhetsstandardene. De kan brukes i oppoverbakker, nedoverbakker og på flatt terreng, med ulike trekkrefter, og kan monteres på mange forskjellige typer bærende kjøretøy. Produktene fra **MM Forsttechnik GmbH** setter den teknologiske standarden i Europa og benyttes med suksess over hele verden.

Natur og økonomi i harmoni

Vår kompetanse ligger i den kontinuerlige utviklingen av skogsmaskiner for bruk i sårbare økosystemer. Alle våre teknikker og driftsmetoder samler de viktigste aspektene ved et bærekraftig skogbruk:

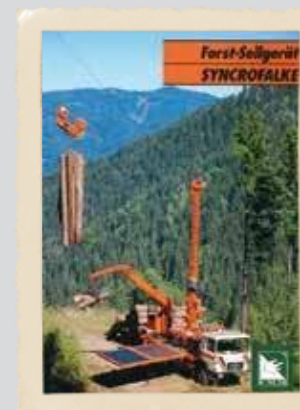
- **Økonomi:** lave driftskostnader ved hogst gjennom rask transport fra felling av treet til tilgjengelig skogsvei.
- **Økologi:** hogst med minimal påvirkning på det gjenværende skogarealer, unge trær og planter, ved hjelp av miljøvennlige og energieffektive maskiner.
- **Jordmonnbeskyttelse:** klimaendringer utfordrer framtidig hogst med færre frostdager. Sunne og klimamotstandsdyktige skoger er avhengige av best mulig beskyttelse av jordmonnet. Bruk av tunge maskiner på produktive skogjord er derfor tvilsomt – og det er her vår kabelteknologi kommer til sin rett.

Innovation som tradisjon

- 1963** GÖSSER TAUBANE: Første taubane i Europa, konstruert i skogselskapet hos Franz Mayr-Melnhof-Saurau
- 1973** HYDROKRAN: Første full hydrauliske Taubane
- 1982** ZIELAUTOMATIK: Første taubane med fjernkontroll
- 1987** MM-SHERPA U: utvikling av den patenterte radio kontrollerte universal løpekatt
- 1995** SYNCROFALKE®: utvikling av 3-vaier-syncro teknologien og produksjonen.
- 1999** MM-SHERPA MOT: Løpekatt med diesel hydraulisk utspoling.
- 2002** SYNCROFALKE®: første maskin med 4-ton trekraft
- 2010** MM-SHERPA U4XL: løpekatt med inntil 200 meter utspoling
- 2016** Beltebasert: Første taubane med belteunderstell
- 2018** MM-SHERPA UE: universal-løpekatt med aktiv utspoling av trekklinsje for bruk i flere vaiersystem.



1963: Gösser Seilkrane, first cable yarder in Europe



1995



Today

Vår påstand: Høyest ytelse til enhver tid

Fordi vi selv har vår bakgrunn skogbruket, vet vi hvor viktig en kraftfull maskin er – spesielt innen hogst. Dette er både en forpliktelse og en inspirasjon til å rette alle våre prosesser inn mot kunden. Våre kunder drar nytte av vår fremragende service og våre maskiner som leverer høyeste ytelse, produktivitet og kvalitet – alt i ett.

En hjørnestein i vårt kundeforhold er å bygge opp og pleie et tillitsfullt og langsiktig samarbeid. For oss er det særlig viktig at hvert samarbeid med leverandører og kunder bygger på gjensidig respekt, rettferdighet, åpenhet og ansvar.

Våre medarbeidere bærer denne filosofien videre hver eneste dag – med stort engasjement, kunnskap og lidenskap. For å sikre denne kvaliteten investerer vi kontinuerlig i utdanning av unge mennesker og videreutvikling av våre team. På denne måten sikrer vi fremtidig suksess og den ledende posisjonen til våre kunder over hele verden.

Suksess I felleskap

Arbeidsmiljøene til våre kunder er like mangfoldige som skogene i verden. For å oppnå virkelig **høy ytelse** er individuell tilpasning uunnværlig. Derfor lytter vi alltid til de spesielle kravene fra våre kunder og utvikler de beste maskinene for deres behov.

Vi analyserer de spesifikke arbeidsforholdene og realiserer den tilsvarende maskinen eller utstyret. Dette er også svært viktig for oss, da vi gjennom tilbakemeldinger kan videreutvikle vår egen produktportefølje.



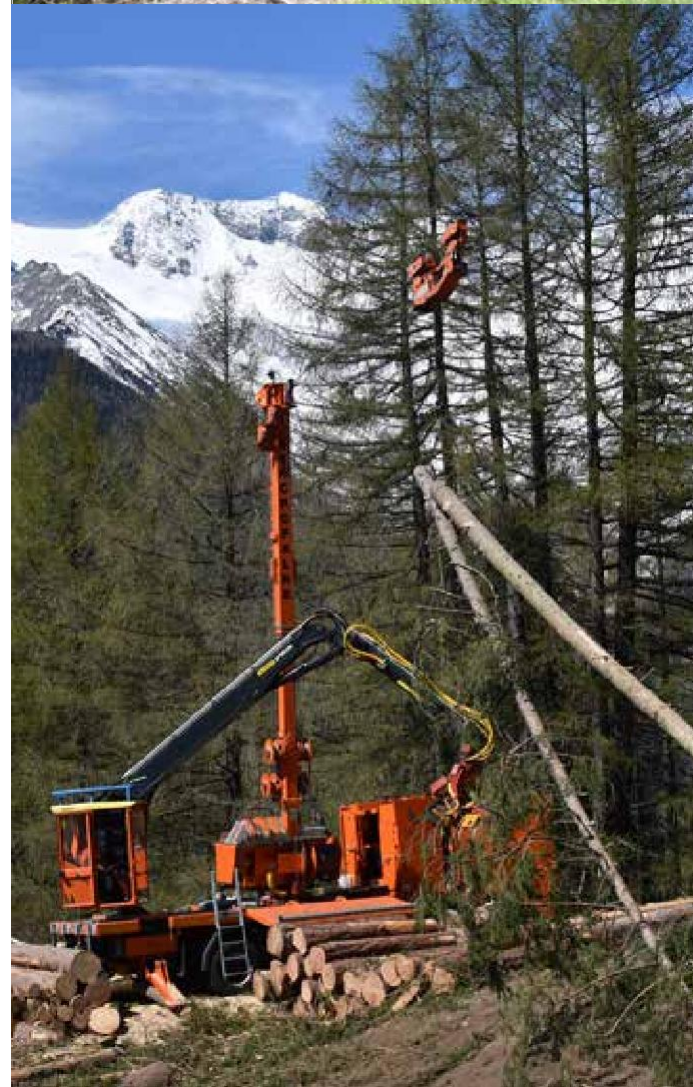
Som kontaktpersoner er våre medarbeidere alltid tilgjengelige med sin nyeste fagkunnskap og praktiske erfaring. Deres dype kompetanse innen stålbygg, hydraulikk og fjernstyring sikrer at kabelkranene alltid er oppdaterte. Støttet av et kvalitetssikringssystem med 3D-CAD-verktøy og nøye utvalgte leverandører av førsteklasses komponenter, kan følgende fremragende standarder fra **MM Forsttechnik** ranteres:

- Innovative og praktiske konsepter
- Robuste resultater og lang levetid for maskinene
- Maksimal arbeidsikkerhet
- Høyest mulig lønnsomhet
- Lav miljøpåvirkning

For å sikre denne suksessrike konstellasjonen også i fremtiden, investerer vi i og utdanner våre spesialister innen ulike fagområder som skogbruk, maskinteknikk, mekatronikk, service og mange flere



SYNCROFALKE® - Den allsidige



Taubanen SYNCROFALKE® er den mest universelle taubanen på markedet. Det er mulig å høste virke oppover, nedover og på flatt terreng med svært høy timesproduksjon.

- 2 vaier sytem (Bærekabel og trekkvaier, for vinsjing oppover)
- 3 vaier system (Bærekabel rundlinje for operasjon i alle terreng)

De spesielle egenskapene til våre kabelkraner er:

- Uavhengig av terrengformer
- Miljøvennlig tømmerhogst
- Lang rekkevidde på den avanserte fjernkontrollen
- Store bærekabelavstander – opptil 1 000 m
- Høy vognhastighet – 10 m/

Driftsprinsippet til den navngivende **SYNCRO-enheten** er basert på to store tromler montert på en enkelt aksling. De to tromlene går i samme retning, men de to arbeidskablene spoles opp i motsatt retning. På denne måten går kablene nesten synkront. Mindre forskjeller, forårsaket av ulik kabelmengde på tromlene, kompenseres av en annen liten hydraulisk motor.

Takket være det modulære konstruksjonssystemet kan **SYNCROFALKE** monteres på ulike bærekjøretøy (lastebil, tilhenger, skogsmaskin, beltegående kjøretøy). Individuelle tilpasninger i funksjoner, egenskaper, kabeldimensjoner osv. kan gjøres i henhold til kundens krav.

SYNCROFALKE® er tilgjengelig med trekraft på 3 eller 4 tonn.



WANDERFALKE® - Den fleksible



Taubanen WANDERFALKE® er spesielt utviklet for tynning, men kan også brukes ved sluttavvirkning med middels og små tømmerstørrelser. Takket være høy fleksibilitet og raske monteringsmuligheter, er det mulig å gjennomføre effektiv hogst med høye produksjonsrater. Maskinen kan brukes med 2- eller 3-Vaiersystemer.

Flere spesielle egenskaper ved våre kabelkraner:

- Tårn kan tiltes opptil 12° i alle retninger
- Tårnets svingområde opptil 360°
- All-tereng-drift
- Drivsystem som sparer drivstoff

The WANDERFALKE® er tilgjengelig med 2 eller tre tonn trekkraft.



MM-SHERPA® - THE UNIVERSAL CARRIAGE

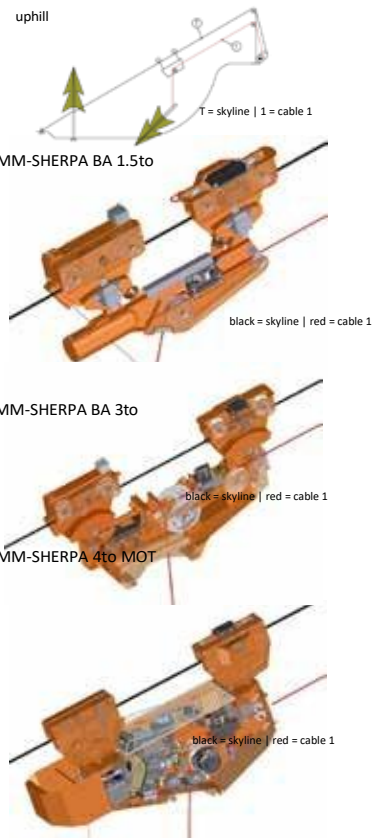


MM-SHERPA® er løpekatten som transporterer virke på våre taubaner. Den bygger på det enkle prinsippet at når bærekabelklemmen lukkes, åpnes trekkvaier klemmen automatisk – og omvendt. Dette muliggjør raskt og presis posisjonering av vognen, også gjentatte ganger, mens kabel i trekkes ut. Resultat er en rask, effektiv og skogvennlig hogst.

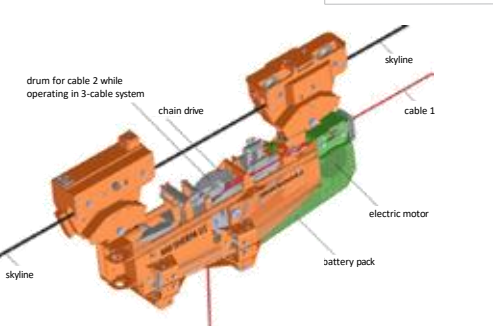
MM-SHERPA Fungerer med 2, 3, eller 4 kabler i oppoverbakke, flatt terreng eller nedoverbakke, med trekraft fra 1,5 til 4 tonn, og i enten tyngdekraft eller universal m



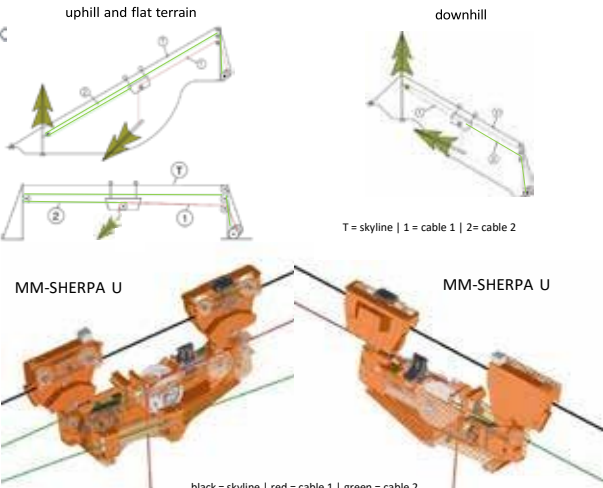
MM-SHERPA BA® 2-Vaersystem (Vinsjing Oppover)
1.5to / 3to / 4to



NEW:
MM-SHERPA UE®
2 & 3-cable system (uphill, plain & downhill)
3to



MM-SHERPA U® 3-cable system (uphill, flat terrain & downhill)
3to / 4to



MM-SHERPA UE - THE ALLROUNDER



Med den nye MM-SHERPA UE har vi utviklet en vogn som kombinerer alle arbeidsforhold og som kan kan monteres på andre taubanesystemer. Den garanterte slakktrekfunksjonen i alle taubanesystemer muliggjør en svært ergonomisk og høyt produktiv tømmerhogst.

- 2-kabler: slakktrekk med elektrisk motor
- 3-/4-kabler: slakktrekk med den andre arbeidskabelen (kabel 2 / kabel 3)
- Ingen modifikasjoner nødvendig mellom drift av de ulike kabelsystemene

MM-Insurance



Personlig støtte, kompetent rådgivning, fritt valg av produkter og en sterk posisjon mot store forsikringsselskaper er hjørnesteinene i MM-IBV Versicherungsmakler GmbH. Som uavhengig forsikringsmegler har vi tilgang til det nasjonale og internasjonale forsikringsmarkedet og vil skape den beste forsikringsløsningen for dine skogsmaskiner og anlegg.

Contact:

MM-IBV Versicherungsmakler GmbH
Grazer Straße 10
8130 Frohnleiten
AUSTRIA
Tel: +43 3126 50090 58
E-Mail: office@mm-ibv.com
Web: www.mm-ibv.com

Vår service for din suksess

Din suksess er basert på våre pålitelige maskiner. Men selv de beste konstruksjoner og materialer er aldrende og er ikke immune mot ytre påvirkninger. Derfor fokuserer vi på en omfattende service av høy kvalitet. Dette inkluderer også svært godt sorterte reservedeler som er tilgjengelige til enhver tid for å holde driftsavbruddet så kort som mulig. For svært kompliserte avbrudd er det installert en nødtjeneste over hele verden.

Vårt erfarne servicepersonell utfører i tillegg tjenester for veitillatelser og hydrauliske komponenter. Selvfølgelig tilbyr vi planlagte serviceintervaller for å forhindre avbrudd og sjekke truende svake punkter. Uansett hva du ønsker – vi står klare og er glade for å stå til tjeneste.



Takk til alle våre partere

På dette tidspunktet ønsker vi å takke våre kunder, partnere, leverandører, tjenesteleverandører og ansatte. Med dine høye krav og engasjement er vi i stand til å tilby fantastiske tjenester og produkter til våre kunder. Vi vil fortsette for å jobbe sammen i fremtiden!



EPSILON FORST- & RECYCLINGKRAANE

PALFINGER

S280L
ROBUST, STARK 2
ZUVERLÄSSIG

Eingesetzt als Prozessorkran zum Entasten & Ablängen der Bäume.

LIFETIME EXCELLENCE

PALFINGEREPSILON.COM

MM Forsttechnik GmbH

Mayr-Melnhof-Straße 9
8130 Frohnleiten
AUSTRIA

Tel: +43 3126 5099-0

Fax: +43 3126 4068

E-Mail: office@mm-forsttechnik.at

Web: www.mm-forsttechnik.at

