



*Tjener deg
– forbedrer miljøet*



Kompetent og dynamisk

Ensy AS er i dag en av Norges mest moderne elektromekaniske bedrifter. Selskapet ble etablert under navnet Pyrox AS i 1920. I over 80 år har bedriften, nå beliggende på Tysnes, utviklet og produsert nyttige produkter for det norske og nordiske markedet. Kokeplater, komfyrer og varmeovner fra Pyrox er velkjente produkter i mange husstander.

Da nåværende eiere kjøpte selskapet fra svenske Systemair i 2004 var det samtidig naturlig å skifte navn – til Ensy AS.

Ensy - Environmental Systems

Gjennom skiftende eierskap og strategier er selskapet formet til innovasjon og



nyskaping kombinert med høye effektiviseringskrav.

Selskapet har med sin lange historie bygget opp en tung kompetanse innenfor konstruksjon, mekanisk tynnplatebearbeiding, overflatebehandling og elektromekanisk montering.

Elektro- og ventilasjonsutstyr har tradisjonelt vært selskapets største produkter. Dette er markeder Ensy fortsatt ønsker å betjene samtidig som det legges stor vekt på utvikling av miljøteknologi.

Pyrisol® er vårt eget varemerke for tak- og veggssystemer som tilfredsstillter krav til brannklasse og lydreduksjon. Vi er også sterkt involvert i utviklingen av

Klean®-konseptet hvor vi bruker UV til bekjempelse og kontroll av mikrober.

For å møte et voksende eksportmarked ble søsterbedriften Ensyro SRL etablert i Romania i 2004. Produksjonsbedriften er i likhet med Ensy AS også ISO 9001 og ISO 14001 sertifisert.



Egne produkter

Pyrisol® tak- og veggssystem
Stråleplateovner
Klean® UV-konsept

Tjenester

Konstruksjon
Tynnplatebearbeiding
Overflatebehandling
Elektromekanisk montasje





Konstruksjon og dokumentasjon

I forkant av et ferdig produkt ligger det et stort utviklingsarbeid. Ensy har valgt å satse på egen kompetanse og kan tilby en meget kompetent teknisk/FOU avdeling.

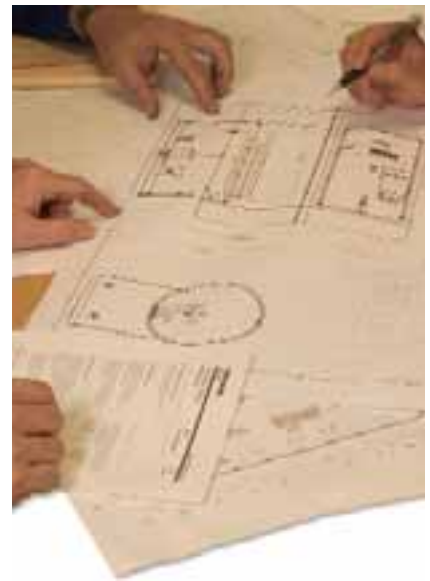
Alle Ensys produkter blir modellert og konstruert i 3D med programmet Inventor, samt tilleggsmoduler innenfor detail engineering. Avdelingens kompetanse sammen med modelleringsverktøyene gjør bedriften i stand til å fremskynde konstruksjonsprosessen, redusere kostnadene og raskere få produktene ut på markedet.



Utvikling – en viktig forutsetning

Ensy har egen teknisk/FOU-avdeling. I samarbeid med selskapets kunder og samarbeidspartnere utvikles det kontinuerlig nye produkter for å møte fremtiden.

Dokumentasjon er også en viktig del av enhver produksjon. Ensys dokumentstyringssystem styrer den store mengden dokumenter i et prosjekt. Tilbud, kravspec, tegninger, komponentbeskrivelser og utforming, myndighetskrav, tester og kvalitets-sikring er typisk dokumentasjon som bygges opp i MPS delen av bedriftens ERP-system.



Tynnplatebearbeiding

Tynnplatebearbeiding har tradisjonelt vært en av selskapets viktigste forretningsområder.

Store investeringer i automatisering av maskiner, sammen med dyktige operatører, har gjort tynnplatebearbeidingen meget kostnadseffektiv.

Ensy AS var den første bedrift i Norge som gikk til anskaffelse av stanse- og niblemaskin med integrert vinkelsaks samt automatisk inn- og utlasting/sortering.



Inntil nylig har konvensjonelle CNC-styrte knekker blitt brukt i produksjonen. I 2005

ble det investert i robotcelle hvor en moderne knekke er synkronisert med robot og satt inn i en inn- og utlaster layout.

Største håndterbare format er 1500 x 3000 mm.

Kapasiteten er i dag større enn hva som fordres til egenproduksjon. Restkapasiteten tilbys derfor som tjenesteproduksjon til industrimarkedet.

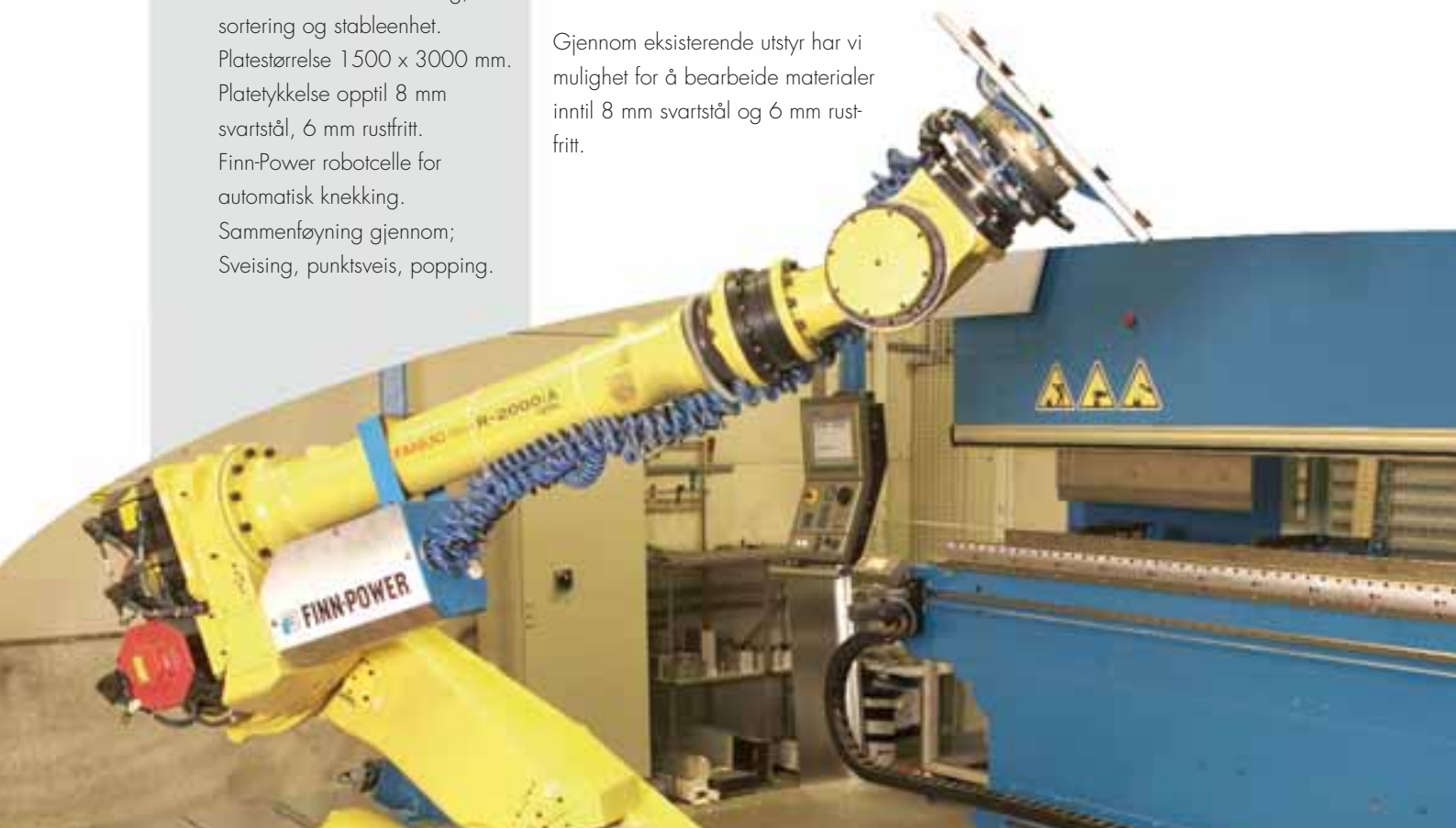


Tynnplatebearbeiding

SG6 CNC stanse/niblelinje med automatisk innlastning, sortering og stableenhet. Platestørrelse 1500 x 3000 mm. Platetykkelse opptil 8 mm svartstål, 6 mm rustfritt. Finn-Power robotcelle for automatisk knekking. Sammenføyning gjennom; Sveising, punktsveis, popping.

Programmering av maskinene skjer både i konstruksjonsavdelingen og direkte på maskinene i verkstedet.

Gjennom eksisterende utstyr har vi mulighet for å bearbeide materialer inntil 8 mm svartstål og 6 mm rustfritt.



Overflatebehandling

Sammen med ønsket om å ta nye miljøhensyn var også kostnadsaspektet sterkt medvirkende da Ensy bygget nytt pulverlakeringsanlegg i 2003.

Pulverforbruket gikk drastisk ned og belastningen for det indre arbeidsmiljøet, så vel som det ytre miljøet ble redusert til knapt påvislig.

Anlegget fremstår i dag som et av markedets mest moderne og miljøvennlige lakeringsanlegg.



Pulverlakkering

Pulverlakkering er en prosess der lakken påføres som pulver, uten løsemidler. Lakkpulveret lades elektrostatisk og sprøytes på produktet som skal lakeres. Ved bruk av varme smeltes og herdes pulveret og gir en meget bestandig overflate.



Pulverlakkering av metaller tilfredsstillende høye krav til kvalitet. Lakken har god glans- og fargestabilitet, hefter godt til underlaget og gir bra finish. I tilfeller der korrosjonsmotstand er viktig møter pulverlakkering markedets strengeste krav til dette.

Lakkering av produkter som brukes under ekstreme klimatiske forhold er typiske oppdrag i lakeringsanlegget. Ensys dyktige fagfolk har over tid opparbeidet en unik erfaring fra denne type utfordrende oppdrag.



Lakeringsanlegget betjener både Ensys egenproduksjon og markedet forøvrig.





Elektromekanisk montasje



En moderne veteran

Selskapet har levert kokeplater, komfyrer, ovner, kanalbatterier og ventilasjonsaggregater til det norske og nordiske markedet i mer enn 80 år.

I dag er Ensy AS en av landets mest moderne elektromekaniske bedrifter.

Selskapet har gjennom en årrekke bygget opp en god og meget kompetent avdeling innenfor elektromekanisk montasje.

På elektromontasjeavdelingen monteres blant annet ovner, kanalbatterier og ventilasjonsanlegg. Med stor nøyaktighet monteres bearbejdede tynnplater sammen med spesifikke komponenter til ferdige produkter.

Styringer og tavler bygges etter kundespesifikke krav.

Alle spenningsførende produkter har en absolutt sluttkontroll i avdelingen, i henhold til gjeldende forskrifter.



Pyrisol® tak- og veggssystem

Pyrisol® marine innredningssystem for boligkvarter og skip, er utviklet i samarbeid med våre kunder og erfarne installatører.

Produktet er levert, og har blitt positivt mottatt i markedet, i ca. fem år. Pyrisol®-systemet er meget fleksibelt og kan tilpasses for ulike miljøer og forhold. Sammen med medleverandører leveres komplette og skreddersydde innredningsløsninger.



Pyrisol®

Pyrisol® er Ensys eget varemerke for tak- og veggssystemer som tilfredsstiller krav til brannklasse og lydreduksjon.

Referanser:
www.leirvikmt.biz
www.fjellstrand.no
www.rm-industrier.no

Ensy tilbyr systemleveranser (modulariserte system), og gjennom samarbeidspartnere også design- og supervisjonstjenester.

Pyrisol®-systemets brannmotstandighet og lydisolerende egenskaper er dokumentert og sertifisert av Det Norske Veritas. For detaljer henvises det til brosjyre på vår web-side; www.ensy.no

Det produseres også tilleggsprodukter som; akustiske kassetter for lydabsorbering, teknisk lining og spesialmoduler for lyd-skjerming eller -absorbering.





Ensy AS beskjeftiger i dag mer enn 25 meget kvalifiserte personer i våre lokaler på Uggdal i Tysnes kommune.

Vår produksjonsbedrift i Romania, SC Ensyro SRL, har 30 høyt motiverte medarbeidere i arbeid.



Ensy AS

Heningen
N-5685 Uggdal
NORWAY
Tel. +47 53 43 04 00
Fax +47 53 43 04 04
E-mail: post@ensy.no
www.ensy.no

SC Ensyro SRL

Str. Fabricii 118 A
Cluj-Napoca
ROMANIA
Tel. +40 36 44 01 480
Fax +40 36 44 01 480
Mob. +40 72 77 78 675
E-mail: post@ensy.no