



Hållbarhet

Vi är en aktiv del i våra kunders förbättrade hållbarhet

För MIAB har hållbarhet en hög prioritering och vi är stolta över att våra anläggningar bidrar till en ökad hållbarhetsnivå hos våra kunder.

Vårt hållbarhetsarbete är integrerat i ledningssystemet för miljö och kvalitet. Vi är certifierade enligt ISO 14001 och 9001 sedan 2007.

MIAB tillverkar utrustning som renar luft från lösningsmedel från varierande utsläppskällor som lackeringsindustri, glasfiberarmerad plast, kemisk industri, tryckerier, marksanering mm. MIAB tillverkar också styr- och automationssystem för industriella applikationer.

MIAB levererar nyckelfärdiga anläggningar som omfattar konstruktion, tillverkning, installation, uppstart och utbildning av kundens personal.

Produkter

Vi erbjuder tre typer av luftreningsanläggningar:

- MIAB FD – system med ett eller fler filter samt katalytisk förbränning. Lämplig vid stora luftflöden med relativt låga koncentrationer lösningsmedel.
- MIAB F – system med filter med engångskol. Kolet skickas på regenerering när det är mättat med VOC. Systemet är lämpligt vid relativt låga luftflöden och små mängder lösningsmedel.
- MIAB D – system med direkt katalytisk förbränning. Lämplig vid relativt små luftflöden med hög koncentration lösningsmedel.



Bild 1. MIAB FD-anläggning med två filter, se rostfria enheter till vänster, samt katalysator, se svart enhet med dörr till höger.



I adsorptionsfiltren används aktivt kol som adsorbent. Kolet är kokosnötsbaserat och är därmed en förnyelsebar resurs. Kolet tillverkas av kokosnötens skal och det har mycket bra fysikaliska egenskaper i jämförelse med andra adsorbenter.

Om kolet behöver bytas regenereras det och återfår sina ursprungliga egenskaper och kan återanvändas.

Vid tillverkningen av kokoskol genereras heller ingen fossil koldioxid vilket ger en minimal påverkan av miljön.

I katalysatorn används olika typer av katalysatormassa. Val av katalysatormassa görs beroende på ämnen som skall förbrännas, oxideras, för att få en så låg energiförbrukning som möjligt i reningsanläggningen.

Förbrukad katalysatormassa återvinns och används vid tillverkning av ny katalysatormassa.

MIAB gör skillnad

Eftersom vi endast använder el och lösningsmedelsinnehållet i utsläppet, som energikälla för att driva den katalytiska oxidationsenheten, minimeras både energiförbrukning och CO₂-utsläppet. Anläggningarna har dessutom en lång livslängd. Den äldsta anläggningen som är i drift är levererad 1997 och finns i Estland.

MIAB:s anläggningar har en stor positiv påverkan på kundens hållbarhet:

- Miljö – minskar utsläppen till luft.
- Miljö – återanvänder det aktiva kolet genom regenerering.
- Globala mål¹ – bidrar till förbättring inom bl.a. nr 12; Hållbar konsumtion och produktion.
- EU-Taxonomi, EU 2020/852² – bidrar till förbättring inom miljömål i punkt e) i artikel 9; Förebyggande och begränsning av miljöföroreningar.
- Svenska miljömål³ – bidrar till förbättring inom bl.a. Giffri miljö och Frisk luft.

1) <https://www.globalamalen.se/>

2) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX%3A32020R0852&qid=1611570552089>

3) <https://www.sverigesmiljomal.se/>



Vårt interna hållbarhetsarbete

Ledarskap

För MIAB är det självklart att verksamheten sköts på ett ärligt och regelrätt sätt. Vi är ett familjeföretag med över 30 års erfarenhet och med olika kompetenser.

Anställda och samhälle

Vår uppförandekod (Code of Conduct) som fastställdes 2022 visar våra regler och krav, som vi ställer på medarbetare samt affärspartners inom etik, socialt ansvar och miljö.

Uppförandekoden är baserad på FN:s Global Compact⁴ och dess 10 principer inom mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och korruption. Reglerna i uppförandekoden är även baserade på FN:s deklaration om mänskliga rättigheter⁵ och ILO:s kärnkonventioner om rättigheter i arbetslivet⁶.

Innehållet i uppförandekoden ska respekteras och följas, och den gäller för alla arbetstagare (anställda, styrelseledamöter, underleverantörer, inhyrd personal, etc.) samt våra affärspartners.

Uppförandekoden utgörs av övergripande krav och den kompletteras med detaljerade regler i vårt ledningssystem, varav några omnämns i uppförandekoden.

Leverantörer

Vi har 2019 fastställt våra regler för hållbar leverantörskedja, baserade på Global Compact, mänskliga rättigheter, rättigheter i arbetslivet, lagkrav för ämnen i varor och kemiska produkter⁷, samt CE-krav. Den gäller för alla våra strategiska leverantörer.

MIAB har ett nära samarbete med WIPAB, som är en större tillverkningsenhet. Våra anläggningar tillverkas där och vi har ett mångårigt samarbete.

EI- och styrutrustning tillverkas av MIAB i nära samarbete med Värmlands IT service, som finns i våra lokaler. Automationskonstruktion, tillverkning och programmering av plc-system sker här.

⁴) <https://www.unglobalcompact.org/>.

⁵) <https://www.regeringen.se/regeringens-politik/demokrati-och-manskliga-rattigheter/fakta-om-manskliga-rattigheter/vad-ar-manskliga-rattigheter/>

⁶) <https://svenskailo-kommitten.se/ilo-konventioner-3/>

⁷) REACH, SCIP, POPs m.fl., se www.kemi.se

Mål

De globala målen för hållbar utveckling och de svenska miljömål som främst berörs av vår verksamhet och våra anläggningar är:

- Globalt miljömål nr 12 – Hållbar konsumtion och produktion
- Globalt miljömål nr 13 – Bekämpa klimatförändringarna
- Svenskt miljömål – Giffri miljö
- Svenskt miljömål – Frisk luft
- Svenskt miljömål – Begränsad klimatpåverkan



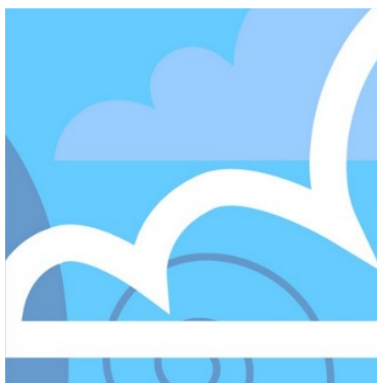
*Bild 2. Hållbar konsumtion och produktion
Globalt miljömål nr 12.*



*Bild 3. Bekämpa klimatförändringarna
Globalt miljömål nr 13.*



*Bild 4. Giftfri miljö
Svenskt miljömål*



*Bild 5. Frisk luft
Svenskt miljömål*



*Bild 6. Begränsad klimatpåverkan
Svenskt miljömål*



Hållbarhet - ingår i våra kvalitets- och miljömål, sedan flera år

Vi har bl.a. mål inom:

Serviceavtal

Målet är att MIAB skall teckna serviceavtal med kunderna, för att försäkra att anläggningarna uppnår en så god funktion och låg driftskostnad som möjligt.

Företagshandbok, dimensionering av reningsutrustning

Målet är bättre ekonomi och resurshushållning för kund. Ökad möjlighet till ytterligare förbättrad erfarenhetsåterföring samt systematiskt kvalitetsarbete.

Marknadsutökning

Målet med MIABs verksamhet är att rena luft från lösningsmedel. Genom att sälja mer MIAButrustning ökar vi tonnageet lösningsmedel som renas.

Mål för arbetsmiljö

Målet är att inte ha några olyckor, vår arbetsplats ska vara säker och ha en hög trivselnivå.

Klimat - vi har 2022 fastställt vårt klimatmål

Övergripande mål för MIAB:s klimatpåverkningar under åren 2017-2030, i enlighet med GHG-protokollet⁸ och Science Based Targets (SBTi)⁹ är att:

- minska CO₂-utsläppen i scope 1 och scope 2 med 55 % till år 2030, jämfört med vårt basår 2017, samt börja mäta och minska utsläppen i scope 3.
- vara CO₂-neutral till år 2045.

Våra mål följs upp regelbundet och vår handlingsplan uppdateras minst årsvis.

⁸⁾ https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Corporate-Value-Chain-Accounting-Reporting-Standard_041613_2.pdf

⁹⁾ www.sciencebasedtargets.org