



Fast biobränsleteknik

PRECER *Power Plants*

PRECER utvecklar tekniska lösningar för småskalig elgenerering via förbränning av fasta biobränslen. Tekniken är anpassningsbar för att generera el i såväl hybridfordon, hybridbåtar som i mindre kraftvärmeverk. PRECER möjliggör det nödvändiga steget mot att bryta beroendet av fossila bränslen genom att istället övergå till miljövänlig fast biobränsleteknik.



PRECER *Power Plants*

Fast biobränsledrivna kraftvärmeverk

PRECER Power Plants utvecklar kraftvärmeverk som drivs av fast biobränsle. Tekniken gör det möjligt att generera el utifrån ett miljövänligt, billigt och lättillgängligt bränsle som är enkelt och ofarligt att hantera.

PRECER Power Plants teknik möjliggör:

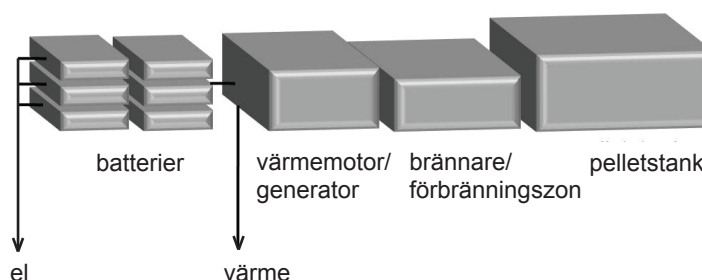
- **Elgenerering där du vill:** fritidshus, villa, lantbruk
- **Flexibelt system:** el, värme och varmvatten, 230 V och lågspänning
- **Inhemskt, billigt miljöbränsle:** CO₂ neutralt med låga emissioner

PRECERs teknik

El och värme genom att förbränna pellets eller flis

Grunden i all PRECER-teknik är ett kraftvärmeverk som genererar el och värme genom att förbränna fast biobränsle, som exempelvis pellets eller flis.

I ett pelletsdrivet kraftvärmeverk matas bränslet till en pelletsbrännare i en förbränningszon där det förbränns. Värme bildas och leds till en värmemotor som omvandlar värmen till elektrisk energi. Elenergin lagras i batterier där det sedan går att ta ut lik- eller växelström, beroende på applikation. Det går även att utnyttja värmen som passerat värmemotorn om så önskas.



Förenklad översiktsbild på kraftvärmeverket.



Services



Autotech



Transport



Machines



Marine



Power Plants

För mer information besök www.precer.se eller ring 054-54 54 40

Kontaktuppgifter

Precer Power Plants
Signalhornsgatan 124, 656 34 Karlstad

Tel: +46 (0) 54 54 54 40

Fax: +46 (0) 54 54 54 01

E-mail: info@precer.com

www.precer.se

Detta dokument kan komma att uppdateras
utan förvarning.

Precer Power Plants SVE PA3

Precer Power Plants
Signalhornsgatan 124, 656 34 Karlstad
Sweden
Tel: +46 (0) 54 54 54 40
Fax: +46 (0) 54 54 54 01
E-mail: info@precer.com
www.precer.se

www.precer.se