

onninenK



KORT OM K GROUP

#1

En av de största handelsbolagen i Norra Europa, Störst i Finland



På den globala listan över de 100 mest hållbara företagen i världen sen 2005



Medarbetare
45 000



Verksamhet i **åtta länder**



Tre divisioner

- livsmedel
- bygg och teknisk handel
- bilar



Stark finansiell ställning med god utdelningskapacitet



VERKSAMHETSOMRÅDEN

Elnät (Belysning & Telekom)

Heltäckande sortiment för byggnation och underhåll av elnät och infrastruktur. Kvalitativt sortiment inom belysning och ett starkt erbjudande inom välfungerande telekomlösningar.

Installation & Förnybart

Ett förnybart sortiment med fokus på elinstallation, elbilsladdning, solceller, energilagring samt relevant installationsmaterial.

Mark & Infra (VA)

Brett VA-sortiment från ledande leverantörer. Lagerlagt lokalanpassat sortiment via hubbar. Erbjuder helhetslösning av byggprojekt inom industri- och husgrund.



SOLARSALES – KALKYLERINGSVERKTYG

SOLARSALES – KNIVSKARPA OFFERTER

Som återförsäljare kan du enkelt skapa snabba och korrekta solcellskalkyler till dina kunder. All dokumentation finns samlad på en och samma plats för smidiga beställningar. Skapa kundnummer och webbkonto för åtkomst till Solarsales.

- Adminvy med möjlighet att lägga in installationskostnader.
- Kontakt & dokumentation för din kunds projekt.
- Du har möjlighet att lägga upp och räkna på flera sektioner.
- Val av solpanel, växelriktare, batteri, elbilsladdare eller övriga produkter sker smidigt i kalkylflödet.
- API-koppling till några av branschens främsta leverantörer inom monteringsmaterial.
- Du får en materiallista inklusive snö- och vindlastberäkning utifrån de parametrar du fyller i.
- Lönsamhet & statistik – du får hjälp med att räkna ut återbetalningstiden för slutkunden.
- Leadsgenerator - hjälper dig att samla in intresseanmälningar till potentiella kunder.

The screenshot shows the Onninen Solar Sales web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Onninen logo, a search bar, and user profile icons. Below the navigation bar, there are three main sections: 'Lobby', 'Leads', and 'Kalkyler'. The 'Kalkyler' section displays 'Antal leads: 1' and 'Kalkyler: 18'. Below this, there is a large banner with the text 'Välkommen till Solarsales'. Underneath the banner, there is a section for technical support: 'Är du i behov av teknisk support' with a link to 'Solarsales supportsida'. At the bottom, there is a large advertisement for 'Solcellskalkylator - räkna på ditt tak' with a search bar for 'Ange adress'.

SYSTEMKOMPONENTER

Online GB-L

Säkerhet

Inbyggd explosionsavlastningsanordning för att muddra gas, och inbyggd brandskyddsanordning för att stänga av brandkällan i 3 sekunder.

Högsämningsstack

Moduler ansluts i serie utan kabelanslutning, och högsämningsplattformen förbättrar systemets effektivitet.

Termisk hantering

Temperaturdetektering av nyckeldelar, cell, strömkontakt, etc.

Bred temperaturdrift

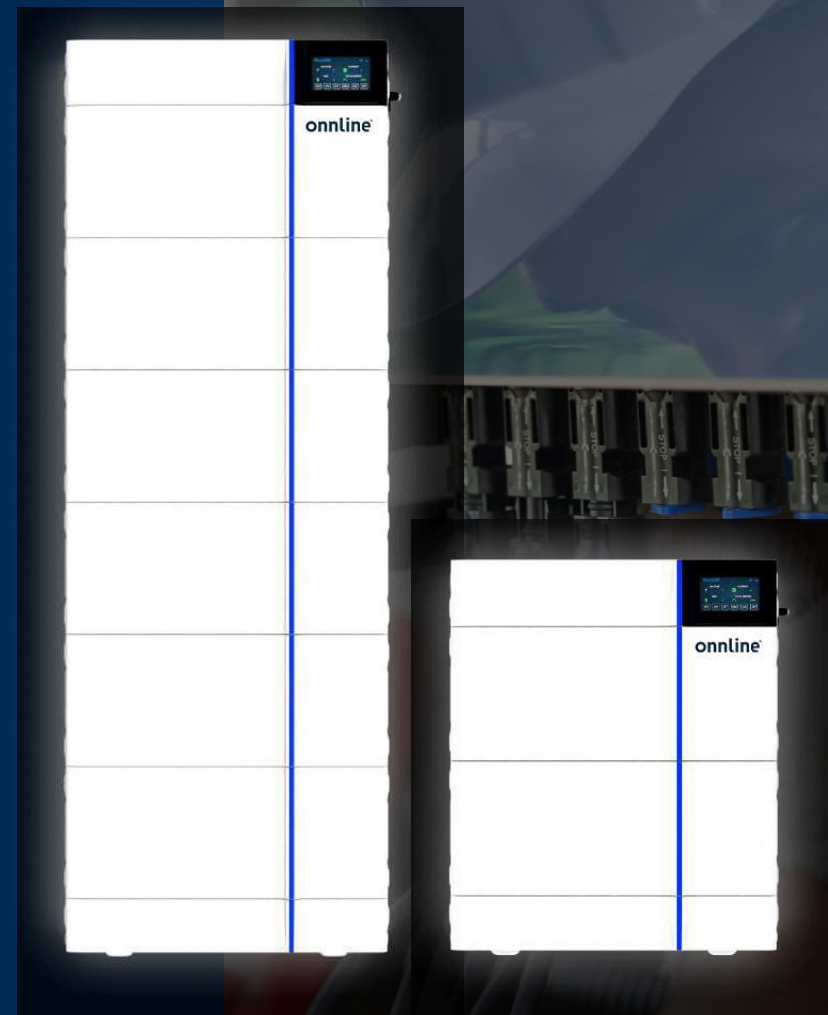
Uppvärmningsfunktionen är valfri för att möta applikationsscenarier med låga temperaturer och ingen mening.

Miljövänlighet

IP-skyddsklass 65, korrosionsskyddsklass $\geq C2$, miljöskyddsbatteri.

Intelligent och visuellt

Stöd fjärruppgradering, batterivarningsinformation i realtid, LCD-datadisply.





SYSTEMKOMPONENTER

Online GE-F60



Betygseffektsdrift: Max batteritemperatur < 40°C.



EMS, hybridinverter med BMS, redundans för strömförsörjning, stöd för svartstart, off-grid-drift, etc.



Passar för höghastighetscyklisk laddning och urladdningsscenario.



Litiumjärnfosfat (LFP) batteri. Batteripaketet och systemet använder en aerosolbrandsläckningslösning.



Detektering av brandfarlig gas, rök och temperatur, system för aktiv utluftning och brandlarm.



Stödjer batteriexpansion med en maximal kapacitet på 360 kWh.



Online One

O-3

SOLARFLEX

Online O-3 SOLARFLEX energilagarsystem är ett anpassat "Plug and Play" och utformat som ett standalone system för att kombinera och ladda med solenergi, lagra överflödet av energi från dagen för att sedan tillhandahålla det under natten, peak shava, reservkraft eller leverera stödtjänster till elnätet och vara en del av balansmarknaden. Men en tillförlitlig aggregator är valet ditt.



Batterilagring



PCS | Inverter



Ongrid Inverter



Aggregator



PBD



Effektivt Energilagarsystem för Solkraftsanläggningar

Online O-3 SOLARFLEX energilagarsystem är ett Plug and Play-system som är speciellt anpassat för kunder med befintliga eller planerade solcellsanläggningar. Det möjliggör lagring av överskott av solenergi under dagen för användning på natten. Systemet är enkelt att installera och använda, och byggt på LFP-celler för hög effektivitet och lång livslängd. Det kan användas för olika ändamål som elarbitrage, peak-shaving, reservkraft och stödtjänster till elnätet. Med en tillförlitlig aggregator/optimerare för flexibilitet och pålitlighet. Det erbjuder hög ekonomisk avkastning och trygg prestanda.

ERBJUDANDE ONNINEN ELNÄT

En fungerande elproduktion och distribution är en förutsättning för ett fungerande samhälle, vi på Onninen är tillsammans med våra leverantörer och kunder stolta över att få vara en del av det.

Vårt erbjudande täcker in följande områden:

- Elproduktion
- Kärnkraft
- Vattenkraft
- Vindkraft
- Lokalnät
- Stam- och regionnät



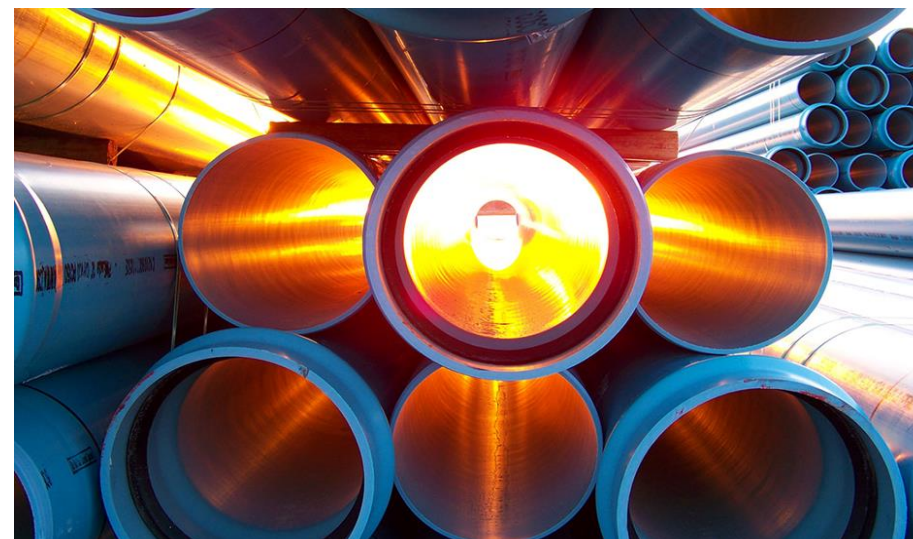
INDUSTRI- & HUSGRUND

Vi hjälper dig att mängda upp materialåtgång från grundritningar, erbjuder teknisk support och rådgivning från specificering till prissättning. Vi hjälper dig från ritning till leverans av grundpaket till hus och industri.

Med vår kunskap och specialitet på industri- och husgrunder hjälper vi er att förstå vad som behövs för att skapa grundbyggnationer från idé till slutprodukt.

KONTAKTA OSS:

info@onninenmarkinfra.se



TJÄNSTER SOM LÅTER KUNDEN KONCENTRERA SIG PÅ KÄRNVERKSAMHETEN





**VI GER FRAMTIDEN RÄTT
FÖRUTSÄTTNINGAR**

onninen 