

Piratkamp

Microsoft
"Kinas största
hackare"

Starka känslor har rörts upp i Kina över Microsofts senaste vapen i kampen mot piratkopiering.

Den som inte har en "äkta" kopia av Windows installerat riskerar att bara få upp en svart skärm.

I landet där de flesta av de 200 miljoner datoranvändarna har installerat en piratkopia av Windows är det inte särskilt populärt att Microsoft nu börjat stänga av datorer med piratkopierade Windows-installationer direkt över nätet, rapporterar Reuters.

"Datorn är min! Microsoft har ingen rätt att styra min dator utan att jag gått med på det."

Arg kinesisk bloggare

ATT ANVÄNDA datorer på internetkaféer i Peking har enligt Reuters blivit nästan omöjligt. Skärmar sloknar på var och varannan dator och kunderna blir allt mer upprörda.

Enligt den kinesiske advokaten Dong Zhengwei beskrivs Microsoft nu som "den största hackaren i Kina", skriver China Daily. Microsoft hävdar att de måste få skydda upphovsrätten till sin mjukvara.

KRISTOFFER RENGFORS

82 procent av all mjukvara i Kina beräknades vara piratkopierad förra året enligt en rapport från Business Software Alliance. METRO TEKNIK

Storsatsning på att göra Australien till elbilsland

250 000 laddningsstationer byggs i landets tre största städer

Australien ska få ett stort nät av laddningsstationer för eldrivna fordon.

Ett amerikanskt företag investerar 5,3 miljarder svenska kronor i över 250 000 laddningsstationer i landets tre största städer.

Nu ska utsläppen minskas ordentligt i Melbourne, Sydney och Brisbane. Det vill det amerikanska företaget Better Place se till. Tillsammans med australiska kraftföretaget AGL och finansbolaget Macquarie Capital bygger de nu ett jättelikt nätverk av laddningsstationer för elfordon. All energi till nätverket ska komma från förnybara energikällor. Elen köper förarna i abonnemangsförman liknande abonnemang för mobiltelefoner.

– Vi investerar i den australiska ekonomin och skapar jobb samtidigt som vi hjälper landet att ta ett stort steg bort från oljeberoende, säger Shai Agassi, vd för Better Place, till nyhetsbyrån AFP.

I de tre städerna ska mel-



Den Israelisk-amerikanske entreprenören Shai Agassi visade sin prototyp av elbilan i Tel Aviv i maj.

lan 200 000 och 250 000 laddningsstationer byggs fram till år 2012. Dessutom ska 150 stationer byggas där förare ska kunna byta ut hela batteriet mot ett fulladdat. Better Place har redan liknande stationer i

Israel och Danmark.

– Det är oerhört viktigt att det finns platser att ladda bilarna på, är det inte lätt att ladda dem kommer ingen att byta till elfordon, säger Shai Agassi till AFP.

RENAULT-NISSAN och General Motors är bland de bolag som satsat hårt på elbilar de närmaste åren. Men Shai Agassi manar även de

australiska myndigheterna att skynda på utvecklingen genom att rejält sänka skatten för dem som byter till elbilar.

– Mycket handlar om hur fort regeringen vill att brytpunkten då människor går över till elbilar ska komma, säger han.

KRISTOFFER RENGFORS

kristoffer.rengfors@metroteknik.se



Shai Agassi och danska energigruppen Dongs vd, Anders Eldrup, provkör elbilan. I Danmark ska systemet vara i gång år 2011.



"Vi investerar i den australiska ekonomin och skapar jobb samtidigt som vi hjälper landet att ta ett stort steg bort från oljeberoende." Shai Agassi

Läckagespanare sparar miljoner på spilld luft

Lufttryck som går till spillo kostar industrin miljoner i onödan.

Nu finns läckagespanare som hittar hål mindre än ett nålstick.

Mer än 40 procent av tryckluften i industrin går till spillo på grund av läckage, ett slöseri som kostar fabriker både pengar och energi helt i onödan. Nu har en ultraljudsteknik

tagits fram som kan sortera bort så pass mycket bakgrundsbrus att en 0,2 millimeter stor läcka kan höras på 25 meters avstånd.

– Uppstår en vatten- eller dieselläcka i en fabrik springer man och lagar det



Louise Trygg.

direkt, men när det handlar om luft tror man inte att det kostar något, säger Bengt Jalmenius, uppdragsledare på teknikkonsultföretaget Ramböll.

Med sin ultraljudsteknik och ett datorprogram har Jalmenius gjort läckageundersökningar hos bland annat snackstillverkaren Estrella. Enligt hans uträk-

ningar har Estrella minskat kostnaderna med drygt 1 miljon kronor genom att under tre år leta och reparera läckor i tryckluftsrören.

Forskaren Louise Trygg, specialiserad på energibesparingar, tycker att ultraljudstekniken är en bra lösning på en del av energislöseriet i svensk industri:

– Då vi länge haft låga elpriser så har svenska företag väldigt höga energikostnader. Läckage av tryckluft är ett stort problem, så det är jättebra att man kan hitta läckorna.

MIA ODEH

mia.odeh@metroteknik.se



RENDERING: MABELLE ANTEREGG

– Det blir en bättre miljö också för den globala miljön om man stoppar gasläckor på sjukhus, säger Bengt Jalmenius, till höger.

Står du inför ett specifikt problem...

...funderar över ditt företags utveckling...

...eller helt enkelt behöver råd för att öka lönsamheten?

UNIONEN
EGENFÖRETAGARE
unionen.se/egen