

Dantek Stregkodeudstyr

Det rette valg af stregkodeudstyr er forudsætningen for, at du roligt kan koncentrere dig om dine væsentlige opgaver. På det pædagogiske servicecenter skal du være sikker på, at den administrative del af dit arbejde understøttes af udstyr, som du kan være tryk ved, og som fungerer korrekt, hvad enten det bliver betjent med erfaring og omhu eller på elevens mere usikre fæcon.

Det er derfor vigtigt, at det pædagogiske servicecenters daglige redskaber er robuste og at de er udvalgt til at blive anvendt i skolens miljø, hvor påvirkningerne kan være ekstreme, enten som led i en leg eller som resultat af en uovervejede handling. Desuden skal udstyret selvfølgelig tage højde for skolens organisation og arbejdsform.

Dantek har fra starten udvalgt værktøjer ud fra ovenstående overvejelser, og konkret betyder det, at vi i dag anbefaler nedenstående produkter.

Stregkoder

Dantek kan levere flere forskellige typer stregkoder i dag. Det væsentligste produkt er imidlertid lasertrykte stregkoder med en beskyttende plastiklabel over. Fordelen ved disse stregkodeetiketter er, at trykprocessen giver en meget skarp overgang fra det hvide papir til den sorte streg, og de sorte streger er helt sorte uden hvide "huller". Samtidig ved vi, at den sorte farve, som laserprintereren laver, ikke ændrer sig over tid. Alt i alt betyder dette, at stregkodelæseren har et godt grundlag at læse stregerne på, hvorfor den hurtigt kan aflevere det korrekte svar.

Plastiklabelen skal dels beskytte selve stregkoden mod smuds, dels sikre at stregkoden ikke fjernes fra bogen. Beskyttelsen må desuden selvfølgelig ikke hindre aflæsningen af koden. Her er der valgt en særlig acetat, som har den egenskab, at forsøger man at fjerne labelen fra bogen, går acetatet i stykker, og arbejdet med at fjerne labelen tager lang tid!

Stregkoderne kan leveres trykt på forskelligt farvet papir (ud over hvidt også rødt og gult), og de kan desuden leveres med forskellig farvet tryk på hvidt papir. Begge dele øger prisen.



Og så skal vi jo ikke glemme, at af hensyn til lettelse i selvbetjeningen, starter alle skolers stregkoder med 100 og er påtrykt med skolens eget navn, og på trods af hvad der umiddelbart fremgår af kodernes numre, er alle skolers stregkoder forskellige – når stregkodelæseren læser dem.

Stregkodescannere

Stregkodescanneren skal være let at betjene og ikke veje meget, fordi man skal anvende den mange gange om dagen. Dertil skal den være robust, så den kan overleve de fleste fald på gulvet, og det allervigtigste, den skal være hurtig og sikker til at læse stregkoderne. Det sidste betyder reelt set at der skal være stor tolerance på en lang række forhold, eksempelvis kravet til den vinkel scanneren skal holdes i i forhold til stregkoden, men også at scanneren foretager mange læsninger pr. sekund, og at den sikrer sig, at det den læser, er korrekt, for eksempel ved at læse to gange, og så sammenligne, eller kontrollere, at den har læst det rigtige antal cifre.

(Fortsættes på side 2)

De scannere, som Dantek leverer for øjeblikket, er optimeret i forhold til en lang række faktorer, hvoraf nogle er beskrevet ovenfor. Desuden er deres ydeevne sat i forhold til prisen, sådan at resultatet er et rigtig godt arbejdsredskab til en overkommelig pris.

Cipher Lab 1000 er den mest udbredte CCD hånd-scanner for øjeblikket, fordi den er billig i anskaffelse og effektiv i brug. Eftersom det er en CCD scanner, skal den holdes tæt ned til stregkoden før den begynder at virke. Scanneren er afbildet på forsiden.

Opticon OPL 6735 er en "håndfri" laser scanner, som kan monteres i en holder, så det er bøgerne der holdes hen til scanneren, og ikke omvendt. Dette er muligt, fordi laseren kan læse stregkoderne på større afstand end en CCD scanner – op til 15 cm med den normale type biblioteksstregkode.

Begge scannere foretager 100 scan pr. sek. og begge kan tåle at blive tabt fra almindelig bordhøjde ned på et fast underlag. Hvilken type man foretrækker, er afhængig af om man ønsker en fast monteret scanner, som bøgerne så kan holdes under, eller man foretrækker



den håndholdte scanner. Prisen er selvfølgelig også en væsentlig faktor. CCD scanneren er den billigste.

Scannerne leves fra Dantek opsat med alle koder indlæst, direkte til brug i det bibliotekssystem, som skolen anvender.

Cipher Lab 1100 er den nyeste scanner i denne produktserie. Ud over de fordele, som karakteriserer de øvrige CCD scannere, er denne opbygget med dobbelt lysgiver. Det betyder, at den kan anvendes på stærkt belyste arbejdspladser, og at den bedre kan fungere på steder, hvor solen står næsten direkte på.

En yderligere fordel er, at denne scanner kan læse stregkoderne i afstande på helt op til 20 cm. Det kan især være en fordel i særlige travle situationer på servicecentret.

Cipher Lab 1100 leveres inklusive holder til bord eller væg, der beskytter læsehovedet.

Stander til at fastgøre på bordet, svarende til Opticon scanneren kan leveres som ekstraudstyr.

