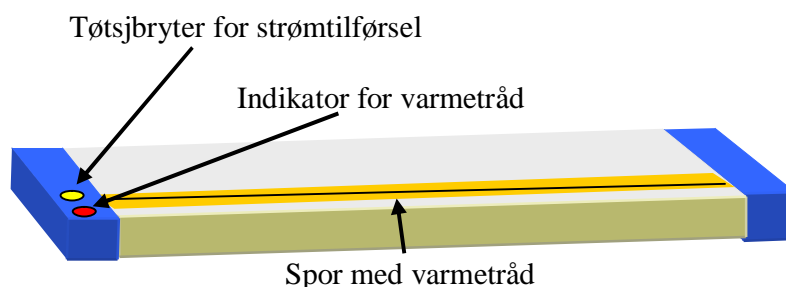


# Bruksanvisning for Plastknekker'n TPK605EA/TPK605EAX



Plastknekker'n bøyer (knekker) plater av termoplast. Langs den ene kanten går det en varmetråd nede i et spor. Når ei plate av termoplast ligger over sporet mens tråden er varm, blir den varm og myk og kan bøyes. Det er plass til et helt A4 ark av plast på langs.

På oversiden av brettet blinker en lysindikator (lysdiode) når strømmen er koplet til. Bak den er det en tøtsjybruter for å slå på strømmen. Fra selve knekkern går det en ca 1,2 m lang kabel til en nettadapter, som plugges inn i en stikkontakt med den løse kabelen som følger med.

For å hindre brann- og forbrenningsfare, er plastknekker'n utstyrt med en tidsbryter. Dersom ingen er borte i av tøtsjybruter, vil knekker'n slå seg av automatisk etter ca. 30 sek.

## Ta godt vare på apparatet!

- *Varmetråden og messingskinna nede i sporet er tynn og tåler lite. Den er nøye justert og kommer lett ut av stilling ved berøring. Stikk ALDRI noe ned i sporet under oppvarming.*
- *Når knekker'n er PÅ, er varmetråden og messingskinna strømførende. Gjenstander av metall som kommer ned i sporet (en stift, skrue, spissen på ei tang, en syl eller en skrutrekker...) lager kortslutning, og da kan varmetråden ryke. TREKK DA STRAKS STØPSELET UT. For å fjerne slikt fra sporet: Snu knekker'n opp ned og rist ut fremmedlegemer. Dersom det er nødvendig å pirke bort noe som sitter fast, må det utvises stor forsiktighet slik at verken tråden eller messingskinna rundt kommer ut av stilling eller skades*
- *Apparatet kan bli skadet eller ødelagt hvis det faller i gulvet.*

## Sikkerhetsregler



### Forbrenningsfare!

Når varmetråden er varm er temperaturen over 800 grader. Forbrenningsskade vil oppstå ved berøring av varm tråd. Også delene nærmest den varmetråden kan gi forbrenninger. Forbrenningsfaren varer til et minutt etter at strømmen er slått av.



### Brannfare!

Brannfare kan oppstå ved utilsiktet tildekking av varmetråden. Pass på at det ikke blir liggende papir eller andre lett antennbare ting oppå knekkern, selv om den er AV. Koble fra strømmen ved å dra ut kontakten når knekker'n ikke er i bruk!

## Slik bruker du Plastknekker'n:

### Før bruk:

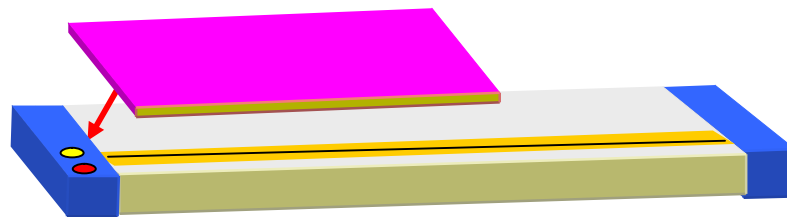
Pass på at det ikke ligger noe nede i sporet der varmetråden befinner seg. Spesielt kan metallbiter som skruer og stifter, lage kortslutninger som kan brenne av varmetråden. Se gul ramme på første side for trygg fjerning av fremmedlegemer!

Plugg nettadapteren inn i et vegguttak for lysnett. Når du tar på tøtsjybryteren, skal den røde indikatoren begynne å blinke ca 2 ganger per sek. Da får varmetråden strøm, og den er varm allerede etter 5 sek.

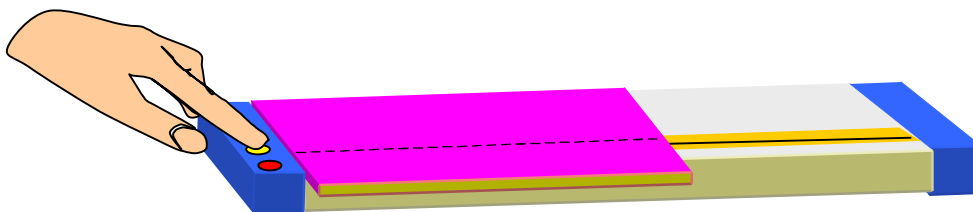
Etter at tøtsjybryteren er trykket på, vil strømmen være PÅ - og tråden varm - i ca 30 sek, lenge nok for opp til 1,5 mm tykk termoplast. For tykkere plast kan du trykke på ny flere ganger om nødvendig. (Ved å holde en finger bort i bryteren, vil den holde seg PÅ lenge).

### Knekking av plast:

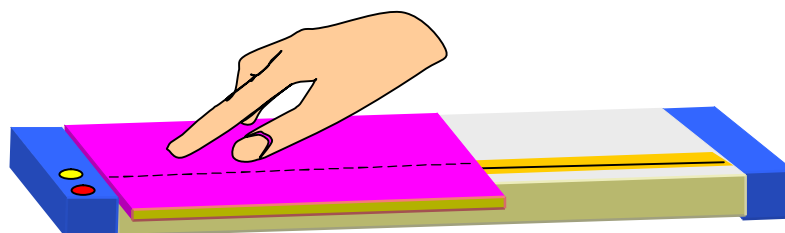
- Legg Plastknekker'n stødig og godt, og ikke for nær bordkanten. Plaststykket som skal bøyes, legges på den hvite plata, inn mot ett av endestykkene. Da vil knekken danne en 90 graders vinkel inn mot denne kanten. Det stedet der knekken skal være, må plasseres rett over varmetråden, som ligger **midt** i sporet, langs den ene side av plata. (Se etter svarte merker eller små hakk på endestykkene, da vet du hvor tråden går.) Den sida du vil knekke mot, skal ligge opp! Vanligvis er det den matte sida av plasten.



- Start oppvarmingen ved å trykke på tøtsjybryteren

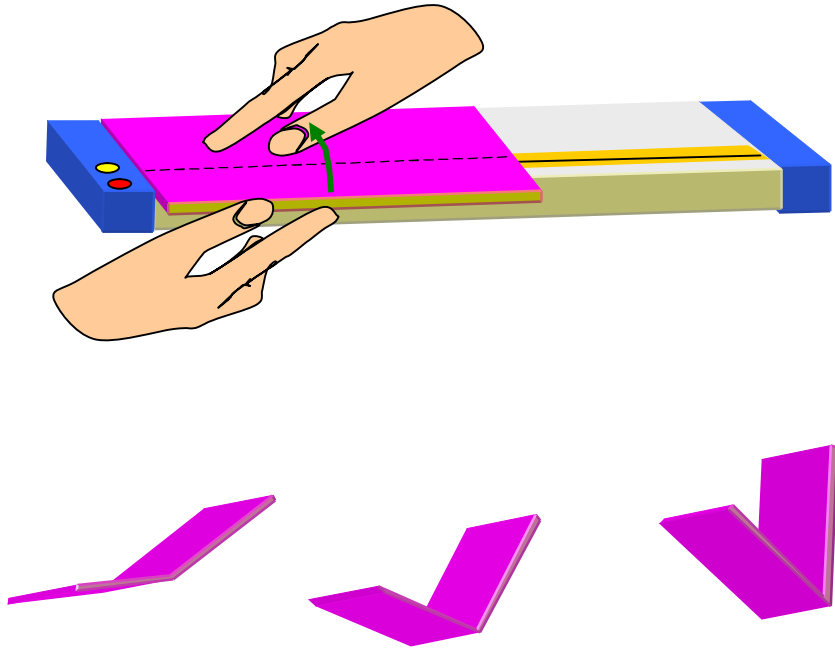


- Hold plaststykket i ro under oppvarmingen og trykk det ned mot plata (det er viktig!).



- Dersom det er kaldt eller trekkfullt der knekker'n er plassert, så vil denne tida øke. Oppvarmingstida kan reduseres ved å ved å samtidig varme ovenfra med en varmluftblåser. Da er det også mulig å knekke tykkere plast.

- Midt over varmetråden vil plasten etter hvert mykne, mest på undersida. Når den er blitt litt "lealaus" (kjenn forsiktig på den under oppvarmingen), tar du plaststykket kjapt opp, og bøyer det raskt og bestemt til den vinkelen du ønsker (plasten avkjøles raskt).



- Hold i posisjon til plasten stivner (tell til ti), og bøyen er permanent. For å kunne bøye plasten i en nøyaktigere vinkel, kan du bruke en trekloss til å bøye inn mot.
- Om du ikke er fornøyd kan du varme opp bøyen igjen og korrigere vinkelen ved å varme opp på nytt. **Men ikke stikk bøyen ned i varmetrådsporet!!**
- Når du er ferdig, drar du ut kontakten for å unngå brann- og forbrenningsfare.

## **Feil og feilretting**

### **Sjekk varmetråden!**

- Den skal ligge midt i sporet, 1,7 mm under overflata til knekker'n. Dersom den har røket, må knekker'n sendes inn til reparasjon:

*Rolf Ingebrigtsen, Henrichsens gt. 5, 0169 Oslo*

### **Det blir ikke blinkende lys i den røde lampa:**

- Innpluggingen i stikkkontakten eller adapteren er ikke gjort korrekt. Trekk ut begge steder, og plugg inn igjen mens du kontrollerer korrekt innplugging.
- Det har vært en kortslutning, og den elektroniske sikringen er aktivert. Dra ut nettpluggen. Kontroller at det ikke er noe ned i sporet med varmetråden. Tell til 20, plugg inn adapteren igjen, og prøv på nytt.

### **Lang ventetid eller ujevn oppvarming av plasten:**

- Varmetråden eller messingskinna i sporet er kommet ut av stilling. Ring 92 44 38 03.
- Dårlig kontakt i nettadapteren. Ring 92 44 38 03.
- Rommet er for kaldt og trekkfullt. Flytt til et lunere sted i rommet og/eller beskytt plata som skal knekkes ved å legge en stripe av bølgepapp eller lign. over der knekken skal være.

**Vi håper og tror du får god nytte av dette verktøyet! Riktig anvendt vil det gjøre god nytte uten at det oppstår skade eller problemer. Om du lurer på noe, ring 92 44 38 03 eller send e-post til [rolfi@tisco.no](mailto:rolfi@tisco.no).**

**Får du gode ideer og forslag, mottas de med takk!**

**Lykke til!**

*Hilsen Rolf Ingebrigtsen*