

# Roterende instrumenten

Om tanden te beslijpen worden 2 snelheden gebruikt:

- Sneldraaiend (*Prepareren van omtreksvorm van een caviteit, prepareren voor kroon- en brugwerk, polijsten*)
- Traagdraaiend (*Verwijderen van cariës, polijsten*)

Er zijn een aantal soorten units beschikbaar:

- Elektrisch aangedreven,
- Lucht aangedreven,
- Of een combinatie van de twee.

Dit bepaalt welke roterende instrumenten de tandarts gebruikt.

| ELECTRISCH AANGEDREVEN (op een elektromotor wordt een rood of een blauw hoekstuk geplaatst)                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sneldraaiend                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Rood Hoekstuk                                                                         | Electromotor                                                                          |
| Traagdraaiend                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Blauw hoekstuk                                                                        | Electromotor                                                                          |
| LUCHTAANGEDREVEN (een luchtmotor is niet krachtig genoeg om een rood hoekstuk aan te drijven en wordt vervangen door een turbine op een snelkoppeling. Op deze snelkoppeling kunnen nog een aantal toestellen aangesloten worden) |                                                                                       |                                                                                       |
| Sneldraaiend                                                                                                                                                                                                                      |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Turbine                                                                               | Snelkoppeling                                                                         |
| Traagdraaiend                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Blauw hoekstuk                                                                        | Luchtmotor                                                                            |

# Roterende instrumenten

Op een elektromotor of electromotor kunnen nog een

Heel traagdraaiend hoekstuk (weinig gebruikt - wortelkanaalpreparatie)



Traagdraaiend handstuk (bijslijpen prothese - soms bij preparatie van caviteit of polijsten, op plaatsen die minder goed bereikbaar zijn met een blauw hoekstuk)



# Roterende instrumenten

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Op een snelkoppeling kunnen nog diverse toestellen geplaatst worden                |                                                                                    |                                                                                     |
| Pneumatische tandsteenreiniger<br>(Om tandsteen te verwijderen)                    |  |  |
| Poederstraler<br>(Om te polijsten)                                                 |  |                                                                                     |
| Pneumatische kroon verwijdereraar                                                  |  |                                                                                     |
| Composiet vullingstoestel<br>(Om vullingsmateriaal in een caviteit aan te brengen) |  |                                                                                     |

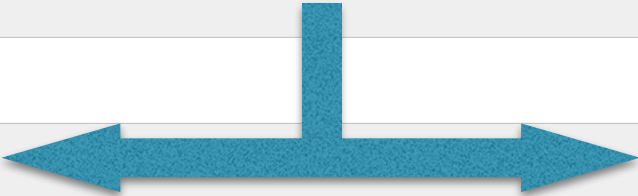


Er bestaat verschillende snelkoppelingen. Dit is afhankelijk van welke toestellen er worden gebruikt. Meestal wordt gekozen voor toestellen met eenzelfde snelkoppeling. Anderzijds gaat het nut van een SNELkoppeling verloren.



# Onderhoud na elk gebruik bij een patiënt

Hieronder vindt u een mogelijke methode.  
Voor het onderhoud van hand-, hoekstukken en turbines raadpleegt u best de gebruiksaanwijzing van de roterende toestellen.

| Manueel                                                                                         | Thermodesinfector                                                                  | Toestel                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Manuele uitwendige reiniging met water, zeep en borstel en drogen.                              | Reiniging in de thermodesinfector                                                  | Uitwendige reiniging met water, zeep en borstel en drogen. |
|                                                                                                 |  |                                                            |
| Inwendige reiniging en smeren.                                                                  |                                                                                    | Uitwendig ontsmetten met tissue                            |
| Handstukken, turbines aansluiten op de unit en laten draaien om teveel aan olie te verwijderen. |                                                                                    | Inwendige reiniging en smeren in een toestel.              |
| Uitwendig ontsmetten met tissue                                                                 |                                                                                    | Uitwendig ontsmetten met tissue                            |
| Verpakken                                                                                       |                                                                                    | Verpakken                                                  |
| Autoclaaf                                                                                       |                                                                                    | Autoclaaf                                                  |

