



BEAM X-ray

Přenosný veterinární RTG

Koncept přenosného veterinárního RTG zařízení klade důraz na ergonomii, hygienu a design produktu. Jeho velkou inovací jsou polohovatelná madla, která jsou určena pro přenos a používání přístroje v exteriéru (mimo ordinaci). Madla je možné otáčet v rozmezí od 0° do 280° a tím získat neoptimálnější pohodlí úchopu ve všech pozicích a podmínkách. Přístroj disponuje celkem třemi úchopy, jejichž návrh vychází z ergonomické studie. Dva úchopy slouží k manipulaci a nastavení přístroje do požadované polohy při diagnostickém vyšetření. Úchopy jsou umístěny v těžišti přístroje, což umožňuje snazší a přesnější manipulaci s RTG přístrojem. Zároveň je pravé madlo opatřeno spouští pro zahájení expozice. Třetí madlo slouží především k zavěšení na stativ/stojan, popřípadě k přenosu na určité místo nebo také k přidržení při polohování.

Přínos v rámci designu je možné spatřovat ve skutečnosti, že výsledný produkt je možné používat jak pro veterinární, tak humánní medicínu. Svým vzhledem propojuje obě lékařská odvětví s dalšími, jako je např. průmysl (nerozbitné a přenosné obaly, kryty apod.). Podstatou designu přístroje je jeho měkké tvarování, které se odvíjí od hlavních nosných prvků (kruhové uchycení madel, kolimátor). Díky tomuto tvarování a zvolené barevné kombinaci je přístroj vizuálně přívětivý a nevyvolává ve zvířecích pacientech strach nebo agresi.

Design celého přístroje je použit pro celou produktovou řadu RTG přístrojů, pro malé, střední a velké přístroje. Přístroje se liší technickými parametry, např. výkonem, přednastavenými programy, použitím apod. Viditelným parametrem je jejich velikost, která je patrná také na jednotlivých částech přístroje.

