



# Метательные машины для СПОРТИНГА

*Спортивно-охотничья стрельба развивается в России очень быстрыми темпами. Сегодня уже трудно назвать регион, в котором бы не был знаком с этим видом спорта. Но, тем не менее, в редакцию поступает огромное количество вопросов на тему технического оснащения стрелковых площадок для спортинга. Какие бывают типы метательных машин и их функциональные возможности, мы рассмотрим на примере продукции шведской фирмы **BEOMAT SWEDEN AB.***

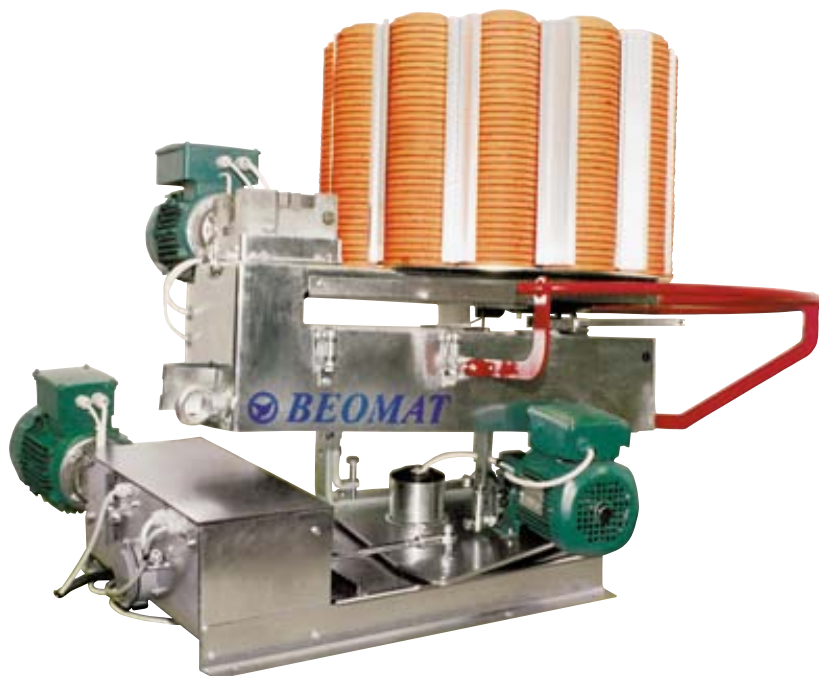


Метательная машина для запуска «зайцев» BEOMAT MJP-400 AUTO RABBIT

**В**се метательные машины, производимые фирмой BEOMAT SWEDEN AB, условно можно разделить на два типа: стационарные и переносные. Основные отличия заключаются в массе и габаритах. Стационарные машины значительно больше и тяжелее переносных – их масса колеблется от 105 до 165 кг. Данный тип машин создан специально для работы в суровых климатических условиях севера и имеет огромный эксплуатационный ресурс (не менее 35 лет).

Переносные машины удобны для организации временных стрелковых площадок, особенно при проведении соревнований. Они работают от обычного автомобильного аккумулятора, и могут устанавливаться непосредственно на землю даже в трудно доступных местах (овраг, склон горы, кусты...). Для организации постоянно действующих площадок, с очень большой стрелковой нагрузкой, целесообразно устанавливать стационарные машины. Они вмещают большое количество мишеней – от 400 до 900 штук. Это позволяет исключить дозагрузку мишеней в течение всего стрелкового дня. На площадках с относительно небольшой нагрузкой (до 1000 мишеней в день) вполне подойдут и переносные машины.

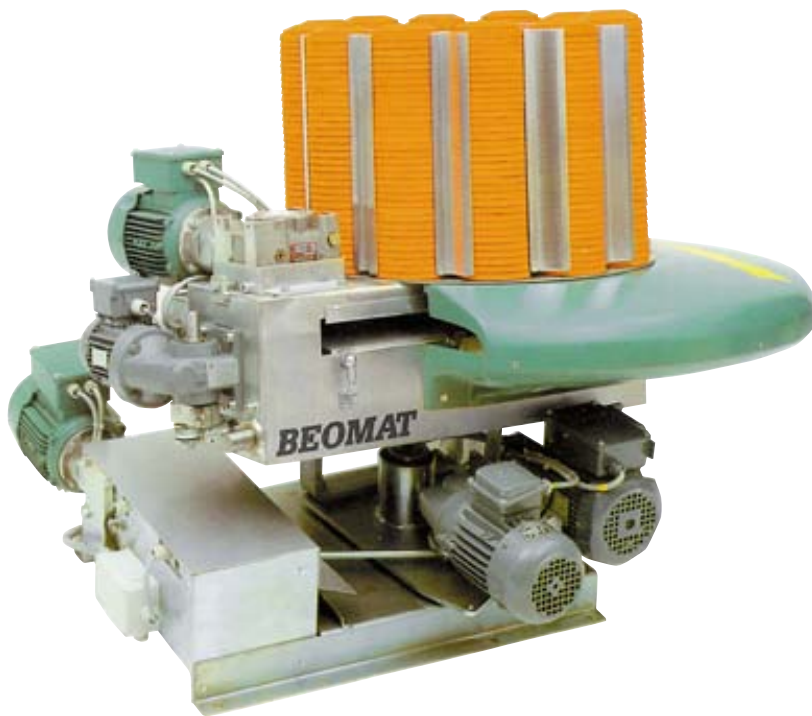
Функциональные возможности метательных машин predeterminedены спецификой упражнения. Спортивный требует наличия всевозможных траекторий полёта мишеней под различными углами, как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскости. Поэтому, чем большим диапазоном углов запуска мишени обладает машина, тем большего разнообразия траекторий полётов мишеней можно достичь. Разнообразие в спортивном достигается не только



Метательная машина BEOMAT MT-400 для упражнения «охотничий трап»



Переносная метательная машина BEOMAT MSP-220 Sporting



Метательная машина BEOMAT MJT-400

различными траекториями, но и различными типами и размерами мишеней.

По размеру мишени бывают: стандартная (110 мм), миди (90 мм), мини (60 мм).

По типу: «стандарт» – аэродинамическая форма, обеспечивающая плавное планирование мишени, «заяц» – плоский диск с ребром жёсткости (катится по земле) и «бату» – незначительно выпуклый диск (при падении скорости во время полета «сваливается» набок).

В модельном ряду фирмы BEOMAT машина MS-400 Sporting (масса 105 кг) является базовой и имеет кассету на 400 мишеней. Угол запуска мишени по вертикали регулируется от 3° до 30°, а дальность заброса – от 50 до 80 м с дискретностью 5 м.

Машина BEOMAT MS-400 Sporting-Teal 60 отличается от базовой модели возможностью кругового вращения (360°).

Модель BEOMAT MS-400

Sporting-Battue также поворачивается на 360° и комплектуется набором деталей, который позволяет производить запуск мишеней «бату» и «стандарт» и оснащается кассетой на 700 мишеней.

Машина для запуска «зайцев» BEOMAT MJP-400 AUTO RABBIT может запускать мишень с тремя фиксированными скоростями по земле или с полётом на 20/30/40 м.

Для круглого стенда предназначен комплект машин BEOMAT MS-400/700/900 из двух машин с кассетами различной вместимости.

Машина BEOMAT MJT-400 для упражнения «охотничий трап» обеспечивает автоматическое горизонтальное вращение с амплитудой поворота от 30° до 90° регулировку вертикального угла запуска мишени, дискретную регулировку дальности от 50 до 80 м. Машина BEOMAT MT-400 для того же упражнения обеспечивает ещё

и автоматическое вертикальное вращение с амплитудой поворота от 0° до 30°.

Машина BEOMAT WDT для «охотничьего трапа» кроме всего прочего может запускать одной лопастью как одну мишень, так и дублет.

Последние четыре модели машин фирмы BEOMAT не являются спортивными, но часто используются на комбинированной площадке, на которой можно стрелять три самостоятельных упражнения – «круглый стенд», «охотничья траншея» и «компакт спортинг».

Особый интерес при обустройстве временных площадок и для индивидуальных занятий представляет переносная машина BEOMAT MSP-220 Sporting, оснащённая кассетой на 220 мишеней. Дальность заброса мишени 60 – 80 метров, скорость перезарядки 1,2 секунды, вертикальный угол заброса от 0° до +72°, горизонтальное вращение 360°, регулируемый вираж запуска мишени 30°. Модель MSP-220 весит всего 50 кг, что в 2-3 раза меньше массы стационарных машин. Двигатель машины рассчитан 12 В и позволяет использовать в качестве источника питания автомобильный аккумулятор.

Метательные машины BEOMAT используются на олимпийских стрельбищах и спортивно-площадках по всему миру и уже выдержали многолетние испытания русской зимой в самых разных регионах России. 